DEEBOT 4

JA 取扱説明書

EN Instruction Manual

ZH-TW 說明書

KO 사용 설명서

ECOVACS ROBOTICS

JA 取扱説明書 2
EN Instruction Manual.....18
ZH-TW 說明書 34
KO 사용 설명서 48

ECOVACS Robotics DEEBOT をお買い上げいただき、誠にありがとうございます！ご満足いただけますと幸いです。新しいロボットをご購入いただいたことで家庭内の清掃がはかどり、生活のレベルが向上してスマートに日々の暮らしを楽しめるようになるはずです .
Live Smart. Enjoy Life.

説明書に記載されていない状況が発生した場合は、サポートセンターにご連絡ください。専門スタッフがご質問へお答えします。

製品の特長や製品紹介ビデオは WEB サイトに掲載しております。**www.ecovacs.com**

本製品は品質向上のためデザインや仕様の変更を行う場合がございます。

DEEBOT をお選びいただきありがとうございました！

目次

1. 重要な安全上の注意事項 2

2. パッケージ内容および技術的仕様 4

2.1 パッケージ内容 4

2.2 仕様 4

2.3 製品ダイアグラム 5

3. 操作とプログラミング 7

3.1 清掃前の注意 7

3.2 クイックスタート 8

3.3 清掃モード選択 11

3.4 インテリジェントスケジューリング 12

4. メンテナンス 13

4.1 ゴミ容器とフィルター 13

4.2 清掃布 14

4.3 吸入口とサイドブラシ 14

4.4 その他の部品 15

5. トラブルシューティング 16

1. 重要な安全上の注意事項

電化製品を使用する時は、次に掲げるような基本的な安全上の注意事項に必ず従ってください：
本製品のご使用前に、すべての指示をお読みください。
この取扱説明書は保管してください

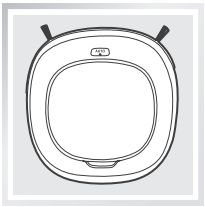
1. 本製品は、8 歳未満のお子様あるいは適切な使用に関する知識のない方の使用を想定していません。該当する方が使用される場合、監督が必要となることがあります。お子様が本製品に乗ったり、これを使って遊ばないようにしてください。
2. 掃除する場所を片付けてください。電源コードを外し、本製品に絡まる可能性のある小さな物体は床から取り除いてください。マット端のふさ飾りはマットの下に押し込み、カーテンやテーブルクロスなどは床から持ち上げます。
3. 掃除する領域内に段差や階段によって落ち込む場所が存在する場合、本製品が段差を検知し、端から落下しないかどうかを確認してからご使用ください。ユニットが落ちないように、端には物理的な障壁を置くこともご検討ください。その場合は、その物理的な障壁によってつまずく危険性がないようにしてください。
4. 必ず本取扱説明書に記載されている通りに使用してください。メーカーによって推奨あるいは販売されているアタッチメントのみを使用してください。
5. ご使用環境で電源の電圧が、充電ドックに記載されている電圧と一致していることを確認してください。
6. ご家庭の屋内でのみ使用するようにしてください。本製品は、屋外使用、ビジネスあるいは産業用途での使用を想定していません。
7. メーカーから本製品と共に提供される元の充電バッテリーおよび充電ドックのみを使用してください。非充電バッテリは使用できません。バッテリーに関する詳細は、仕様記載部分をご確認ください。
8. ゴミ容器やフィルターを所定の位置に取り付けないままの状態で使用しないでください。
9. 火の灯ったロウソクや壊れやすい物のある領域で、本製品を動作させないでください。
10. 極端な高温あるいは低温の環境（-5℃ /23˚F 未満あるいは 40℃ /104˚F 以上）で使用しないでください。
11. 髪、絡まりやすい衣服、指、その他身体の一部を開口部や動作している部品に近づけないでください。
12. 幼児や子供が眠っている部屋で本製品を動作させないでください。
13. 濡れた面や水が溜まっている面で本製品を使用しないでください。
14. 本製品に石、大きな紙、その他詰まる可能性のある物体を吸わせないでください。
15. ガソリン、プリンターやコピー機のトナーなど燃焼性あるいは可燃性の物質を本製品に吸わせないでください。またそのような物品が存在する可能性のある領域で使用しないでください。
16. タバコ、マッチ、熱を持った灰、その他発火の原因となる可能性のある物質を本製品に吸わせないでください。
17. ほこりの吸入口に異物を入れないでください。吸入口が塞がれている場合は、使用しないでください。吸入口にほこり、糸くず、髪、その他空気の流れを減らす可能性のある物体がたまらないようにしてください。
18. 電源コードが損傷しないように注意してください。電源コードで本製品や充電ドックを引っ張ったり、電源コードを持ち手にして運んだりしないでください。また電源コードを挟んだままドアを締めたり、鋭利な端や角の周辺で電源コードを引っ張ったりしないでください。電源コードの上で本製品を動作させないでください。電源コードは、熱い面から離れた場所に置いてください。
19. 電源コードが損傷している場合には、危険を避けるため、メーカーあるいはサービス代理店による交換が必要となります。
20. 充電ドックが損傷している場合は使用しないでください。
21. 損傷のある電源コードあるいはソケットと共に使用しないでください。適切に動作しない場合、落としたり損傷させたりした場合、屋外に放置された場合、また水と接触した場合には、本製品や充電ドックを使用しないでください。危険を避けるため、メーカーあるいはサービス代理店による修理が必要となります。

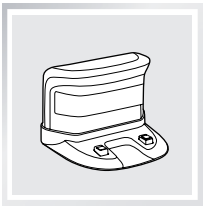
1. 重要な安全上の注意事項

22. 本製品の清掃や保守作業前は、電源スイッチをオフにしてください。
23. 充電ドックの清掃や保守作業前には、プラグをソケットから外す必要があります。
24. 廃棄時にバッテリーを取り外す前には、本製品を充電ドックから外して電源スイッチをオフにしてください。
25. バッテリーは、本製品の廃棄前にご使用環境の法規制に従って取り外し、廃棄する必要があります。
26. 使用済のバッテリーは、ご使用環境の法規制に従って廃棄するようにしてください。
27. 損傷が激しい場合にも、本製品を焼却しないでください。焼却するとバッテリーが爆発する可能性があります。
28. 長期間充電ドックを使用しない時は、プラグを抜いてください。
29. 本製品は、本取扱説明書の指示に従ってご使用ください。弊社は、不適切な使用によるいかなる損傷や負傷にも義務あるいは責任を負わないものとします。

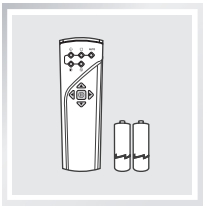
2. パッケージ内容および技術的仕様

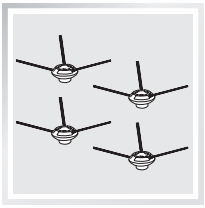
2.1 パッケージ内容

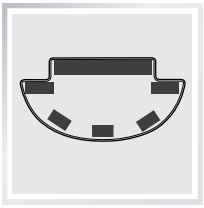

ロボット

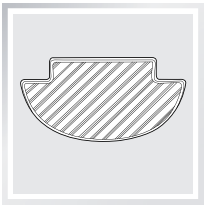

充電ドック

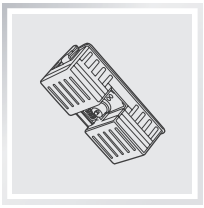
取扱説明書


リモコン（電池付）


サイドブラシ


清掃布プレート


洗浄可能 / 再利用可能マイクロファイバー清掃布


バッテリーパック

2.2 仕様

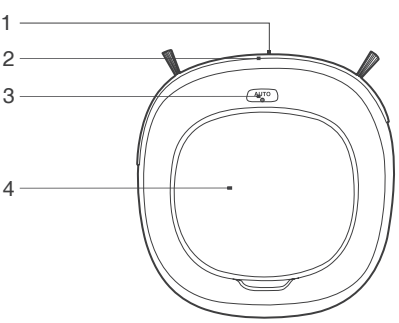
型式	**D45**		
動作電圧 (V)	12⎓	定格電力 (W)	15
充電ドック型式	**CH1442B**		
定格入力電圧 (V)	100-240~	定格出力電圧 (V)	14.5⎓
定格出力電流 (A)	0.75	定格電力 (W)	20
リモコン型式	**RC0713**	入力電圧 (V)	3⎓
バッテリー	Ni-MH SC 1800mAh		

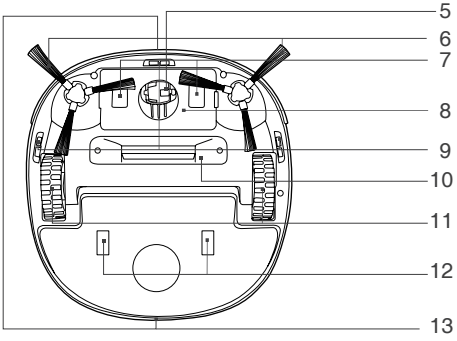
* 技術的仕様および設計仕様は、製品の継続的な改善に従って変更される場合があります。

2. パッケージ内容および技術的仕様

2.3 製品ダイアグラム

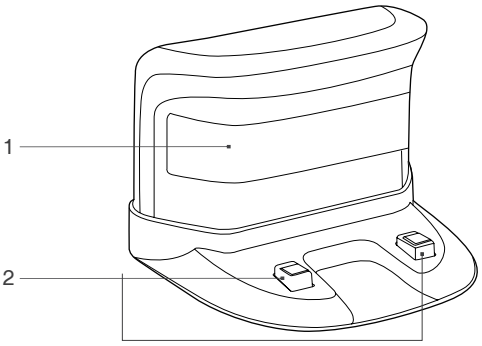
ロボット





1. バンパーステッカー
2. 衝突防止センサー
3. 自動モードボタン
4. トップカバー
5. ユニバーサルホイール
6. サイドブラシ
7. 充電コンタクト
8. バッテリーパック
9. 落下防止センサー
10. 吸入口
11. 駆動ホイール
12. 雑巾ラック取付け穴
13. リモコン用赤外線受信器

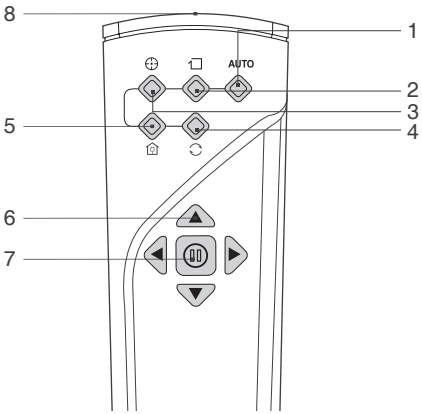
充電ドック



1. 赤外線信号発生器
2. 充電ドックピン

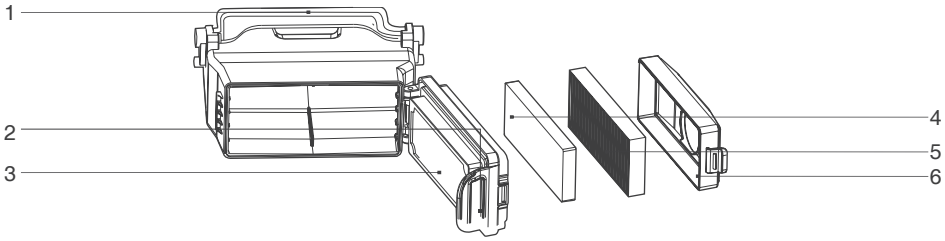
2. パッケージ内容および技術的仕様

充電ドック



1. 自動モードボタン
2. 境界清掃モードボタン
3. スポット清掃モードボタン
4. インテリジェントスケジューリングボタン
5. 充電ドック帰還モードボタン
6. 方向制御ボタン
7. 一時停止ボタン
8. 赤外線エミッタ

ゴミ容器

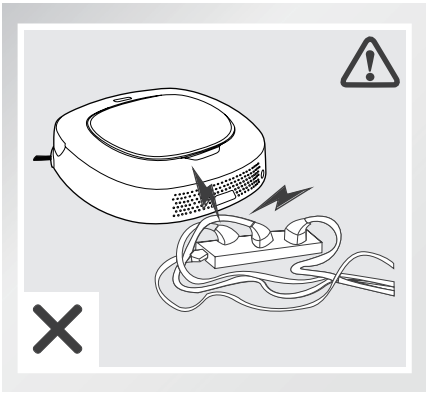


1. ゴミ容器ハンドル
2. ゴミ容器ロック
3. フィルターネット
4. 抗菌スポンジフィルター
5. 高性能フィルター
6. ゴミ容器カバー

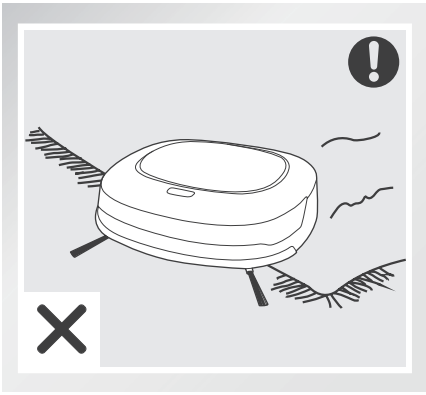
3. 操作とプログラミング

3.1 清掃前の注意

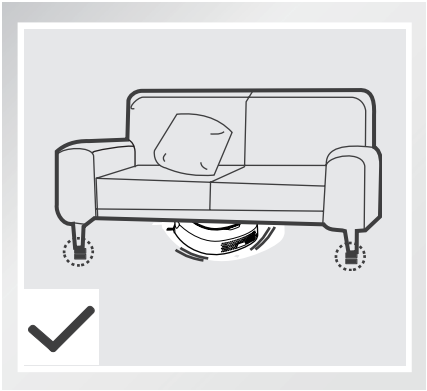
DEEBOT の操作前に対象となるエリアが整頓されていることを確認し、障害物を取り除いてください。



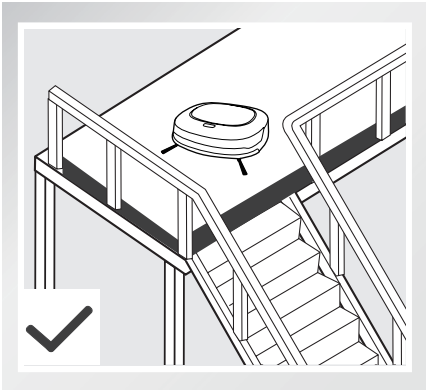
本製品に絡まる可能性のある電源コードや小さな異物は、床から取り除いてください。



本製品は、カーペットでの使用には適していません。縁にふさ飾りのついた敷物の近くで本製品を使用する際は、敷物の縁を下に折り込んでください。



ロボットが問題なく家具の下を清掃するためには 9cm（3.5"）以上の空間が必要となりますのでご注意ください。



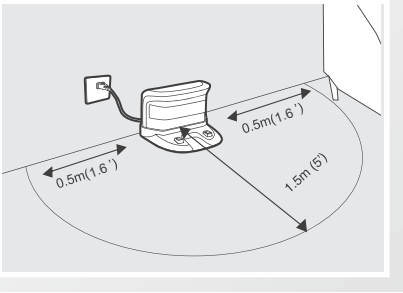
清掃する領域に段差や階段がある場合は、DEEBOT 4 をご使用になる前に落下防止センサーが落ち込みを検出できることを必ず確認してください。ユニットが境界から落下するのを避けるため、境界部に物理的な障壁の配置が必要となる場合があります。

3. 操作とプログラミング

3.2 クイックスタート

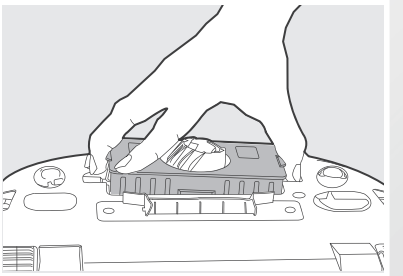
1 充電ドックの配置

- 充電ドックを、本体が地面から垂直になるように壁を背にして平面の床の上に配置します。充電器の周囲には物や反射する面がないことを確認し、前面 1.5m、両側 0.5m のスペースを確保してください。
- 充電ドックを電源に接続します。



2 バッテリーの取り付け

- バッテリーパックを DEEBOT 4 の下部のバッテリースロットに挿入します。所定の位置に完全にロックされるまで押し込みます。



* 長期間ロボットを使用しない場合は、DEEBOT 4 のバッテリーを外すようにしてください。バッテリー漏れが発生した場合はバッテリーを取り外し、保護手袋を着用してバッテリースロットを拭いてください。

* DEEBOT 4 のバッテリーが完全に放電した場合、あるいは長期間使用されない場合、充電能力が低下する場合があります。この場合はバッテリーの再活性が必要となります。

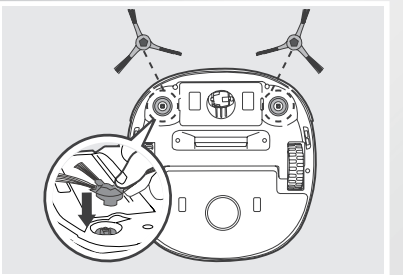
* バッテリーの再活性化：ロボットを充電ドックの上に置き、3 分間充電した後取り外します。この工程を 3 回繰り返し、その後通常の充電を 3-5 時間行います。

* DEEBOT 4 は寿命の長い Ni-MH バッテリーを使用しているため、頻繁に交換する必要はありません。バッテリーを交換する場合はカスタマーサービスにご連絡いただくか、以下のステップに従ってください。

a. バッテリーパックの両側のタブを押して、バッテリーパックを外します。
b. 新しいバッテリーパックを挿入し、所定の位置に完全にロックされるまで押し込みます。

3 サイドブラシの取り付け

- ブラシを各スロットにカチッと音がするまで押し込み、DEEBOT 4 の下部にサイドブラシを取り付けます。

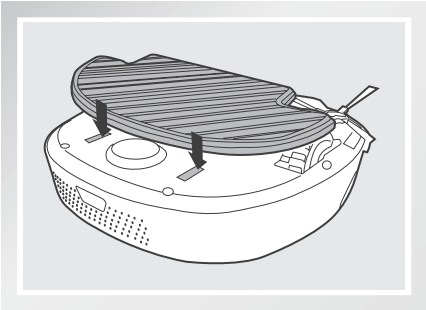


3. 操作とプログラミング

4 清掃布の取り付け

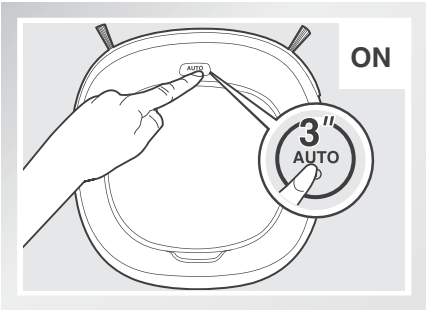
* DEEBOT 4 のオプションのモップ機能を使用するには、同梱の清掃布を取り付ける必要があります。モップ機能を使用する時は、DEEBOT 4 が敷物を避けるよう、敷物の端を下に折り込んでください。

- 清掃布を清掃布プレートに取り付けます。
- カチッと音がするまで、清掃布プレートのタブをDEEBOT 4 の下部のスロットに挿入します。



5 電源オン

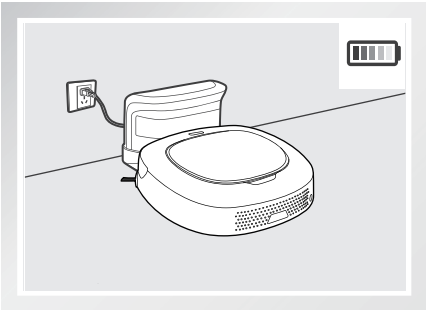
- DEEBOT 4 の自動モードボタンを 3 秒間長押しします。DEEBOT 4 の電源がオンになると、自動モードボタンが点灯します。



6 DEEBOT 4 の充電

- DEEBOT 4 を充電ドックの上に置き、DEEBOT 4 の充電コンタクトと充電ドックピンを接触させます。
- 初回使用前に、DEEBOT 4 は 12 時間以上充電するようにしてください。

* DEEBOT 4 の充電中は、自動モードボタンが点滅します。
* DEEBOT 4 が完全に充電されると、自動モードボタンは継続な点灯に変わります。

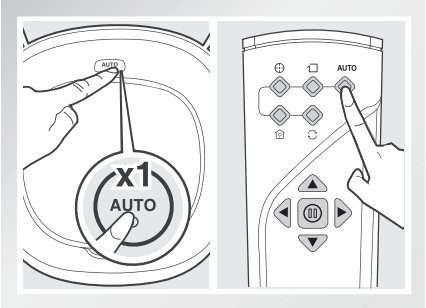


3. 操作とプログラミング

7 開始

- DEEBOT 4 あるいはリモコンの自動モードボタンを押します。DEEBOT 4 がすぐに自動清掃モードで起動します。

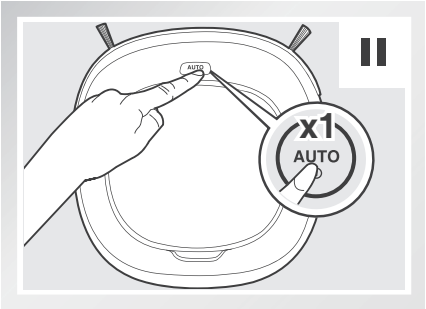
* 別の清掃モードを選択する場合は、セクション 3.3「清掃モード選択」で詳細をご確認ください。



8 一時停止

- 自動モードボタンあるいはリモコンの一時停止ボタンを押すと、DEEBOT 4 が一時停止します。

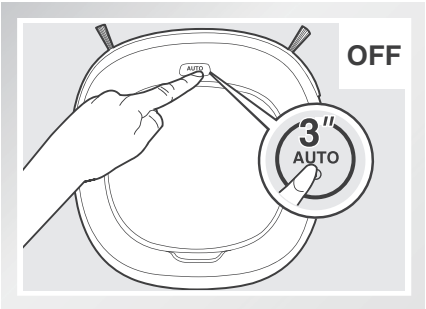
* DEEBOT 4 は、一時停止している時にリモコンの方向制御ボタンを使って前後左右に方向を変えることができます。一時停止すると、DEEBOT 4 は清掃を行いません。



9 電源オフ

- DEEBOT 4 の自動モードボタンを 3 秒間長押しします。DEEBOT 4 の電源がオフになると、自動モードボタンが消灯します。

* DEEBOT 4 が動作していない時は、電源をオンにしたままで充電しておくことを推奨します。



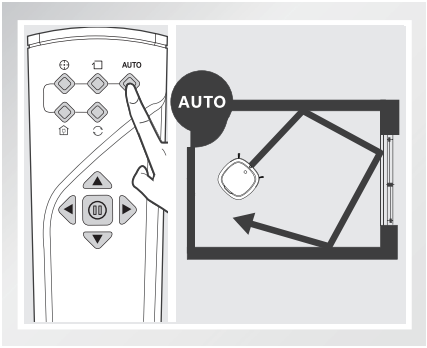
3.3 清掃モード選択

DEEBOT 4 は、さまざまなタイプの床面を効果的に清掃するため、複数の清掃モードを実装しています。清掃モードは、リモコンを使って選択することができます。

* 清掃モードを切り替える前に、DEEBOT 4 を一時停止させてください。

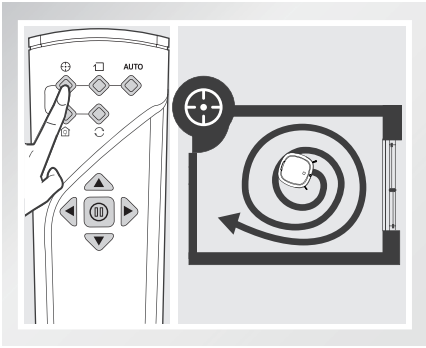
1 自動清掃モード

最も一般的に使用されるモードです。自動清掃モードでは DEEBOT 4 は直線方向に清掃を行い、障害物にぶつかると方向を変化させます。



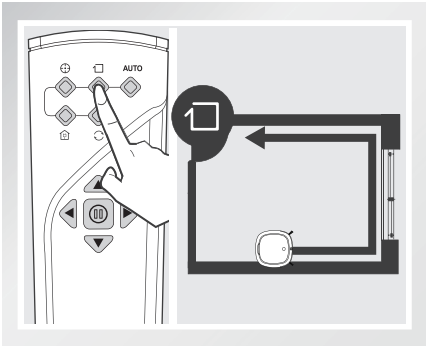
2 スポット清掃モード

集中的に汚れていたりほこりが積もっていたりする領域に使用します。スポット清掃モードでは、DEEBOT 4 は特定の 1 つの領域の清掃に集中します。



3 境界清掃モード

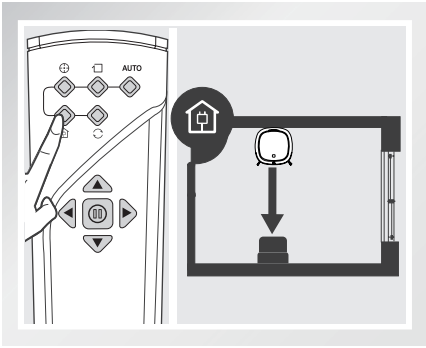
部屋の端や角の清掃に最適です。境界清掃モードでは、DEEBOT 4 は壁などの境界に沿って清掃を行います。



4 充電ドック帰還モード

バッテリーが消耗してくると、DEEBOT 4 は自動的に充電ドック帰還モードに切り替わり、充電ドックに戻って充電を行います。

* また DEEBOT 4 は、リモコンの充電ドック帰還モードボタンを押すことで、いつでも充電ドックに戻すことができます。



3. 操作とプログラミング

3.4 インテリジェントスケジューリング

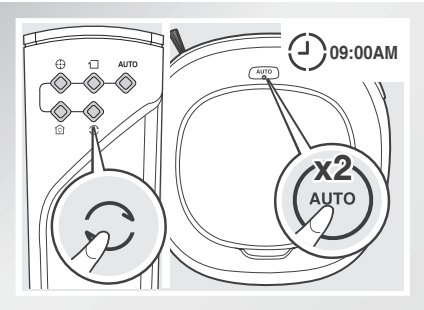
DEEBOT 4 には、インテリジェントスケジューリング機能が実装されています。DEEBOT 4 は家族全員が不在の場合も、1 日に 1 回同じ時刻に清掃を行うようスケジューリングを行うことができます。

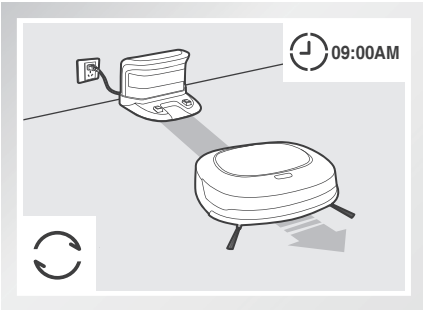
1 インテリジェントスケジューリングの設定

インテリジェントスケジューリングは、以下の方法のいずれかによって設定することができます：

- リモコンの ( ) を押して、現在の時刻を清掃時刻にスケジューリングします。DEEBOT 4 は毎日スケジューリングされた時間に自動的に清掃を行います。
- DEEBOT 4 の自動モードボタンを 2 度押して、現在の時刻を清掃時刻にスケジューリングします。

例：午前 9:00 にインテリジェントスケジューリングを設定すると、DEEBOT 4 は毎日午前 9:00 に自動的に清掃を行います。

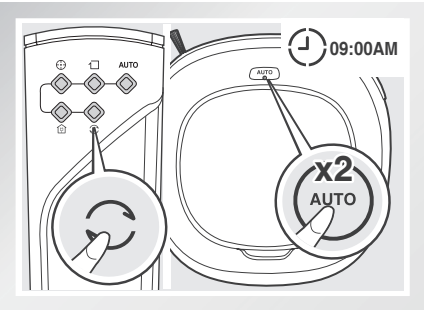


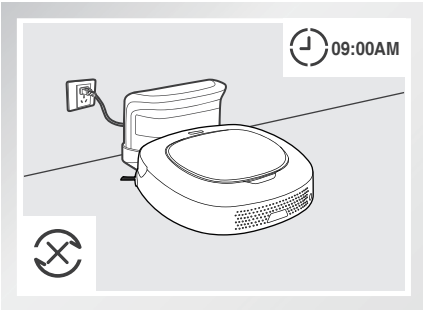


2 インテリジェントスケジューリングのキャンセル

インテリジェントスケジューリングは、以下の方法のいずれかによってキャンセルすることができます：

- リモコンの を押すと、インテリジェントスケジューリングがキャンセルされます。
- DEEBOT 4 の自動モードボタンを 2 度押しても、インテリジェントスケジューリングがキャンセルされます。





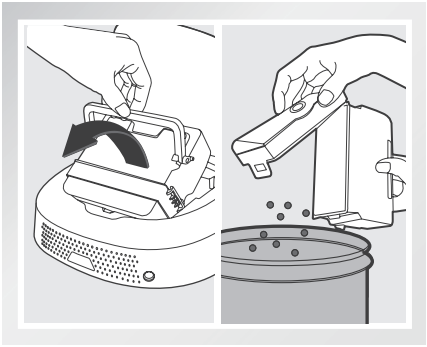
* 別の時刻に自動清掃を行うには、まず現在のインテリジェントスケジューリングをキャンセルし、それから改めて希望する時間にインテリジェントスケジューリングを設定してください。
* DEEBOT 4 の電源がオフになっている場合、インテリジェントスケジューリングはキャンセルされます。

4. メンテナンス

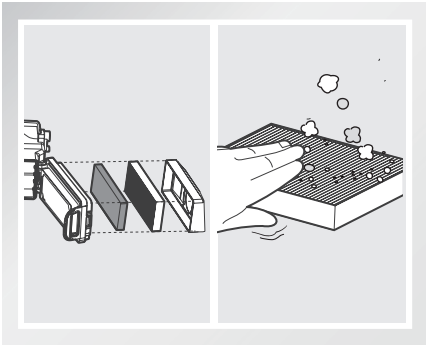
清掃やメンテナンスを実行する前に、DEEBOT 4 の電源をオフにして充電ドックから外してください。

4.1 ゴミ容器とフィルター

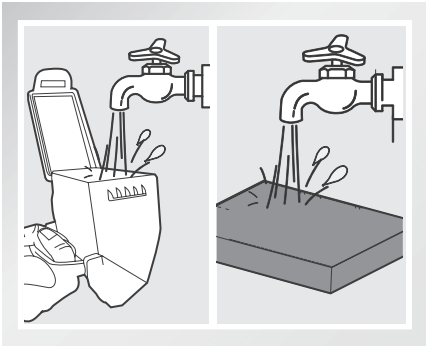
DEEBOT 4 のトップカバーを開き、ゴミ容器を外します。ゴミ容器のカバーを開き、ゴミ容器を空にします。



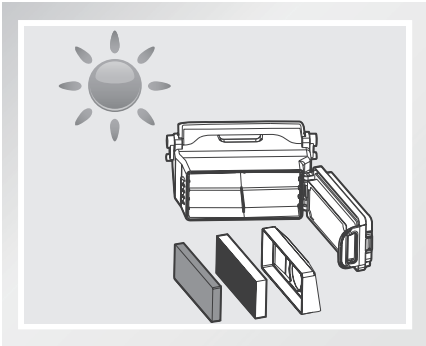
高性能フィルターを取り外し、軽くたたいて掃除します。高性能フィルターは水洗いしないでください。



流水でゴミ容器、抗菌スポンジフィルター、フィルターネットを洗います。



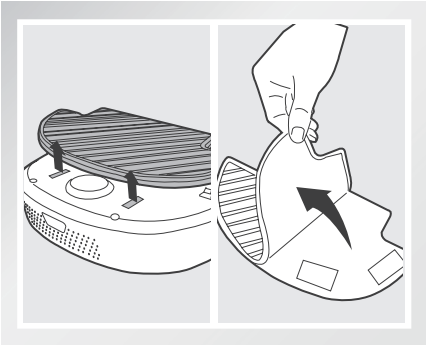
ゴミ容器とフィルターを完全に乾燥させてから、改めて取り付けます。



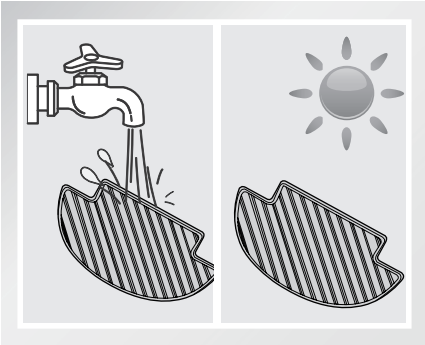
4. メンテナンス

4.2 清掃布

DEEBOT 4 から清掃布プレートを取り外し、清掃布を外します。

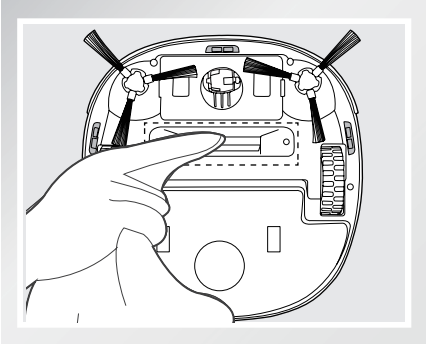


清掃布を洗って、乾燥させます。

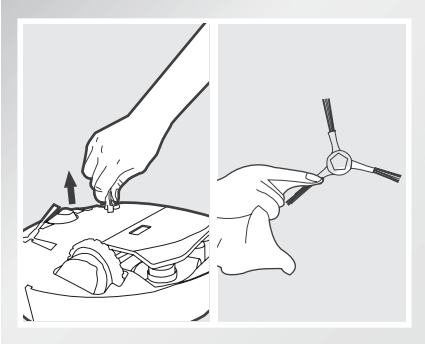


4.3 吸入口とサイドブラシ

乾いた布で吸入口を拭きます。



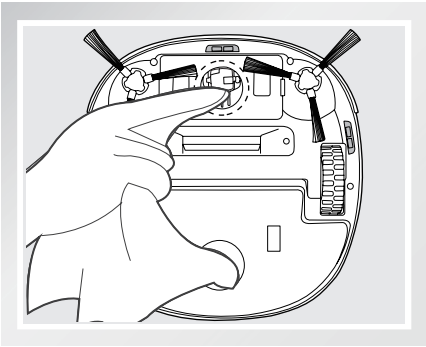
サイドブラシを外し、乾いた布でサイドブラシとスロットを拭きます。



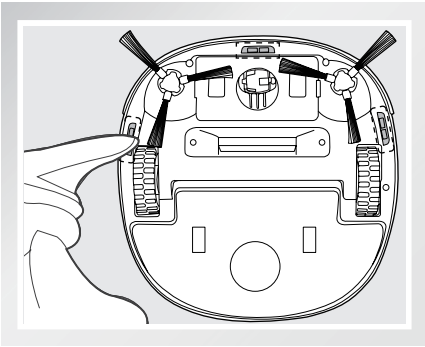
4. メンテナンス

4.4 その他の部品

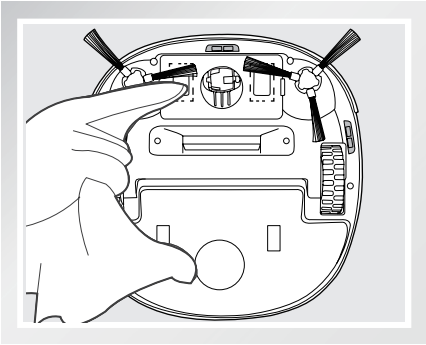
絡まっている髪の毛を取り除き、ユニバーサルホイールを掃除します。

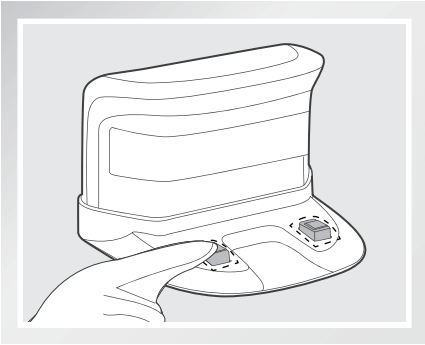


効果を維持するため、落下防止センサーを乾いた布で拭きます。



充電コンタクトと充電ドックピンを乾いた布で拭きます。





5. トラブルシューティング

DEEBOT 4 を使用する時に生じる一般的な問題については、この図を利用してトラブルシューティングを行ってください。

No.	異常	考えられる原因	解決方法
1	DEEBOT 4 が充電されない。	DEEBOT 4 の電源がオンになっていない可能性があります。	自動モードボタンを 3 秒間長押しし、DEEBOT 4 の電源をオンにして充電します。
		DEEBOT 4 が充電ドックと接触していなかった可能性があります。	DEEBOT 4 が充電ドックピンと接触していることを確認します。必要があれば、ロボットを手動で移動して接触を行う必要があります。
		DEEBOT 4 の電源がオンの時に充電ドックの電源が接続されておらず、バッテリー消耗の原因となっている可能性があます。	充電ドックを電源に接続し、DEEBOT 4 の電源がオンになっていることを確認します。充電ドック上に DEEBOT 4 を置いてバッテリーを完全に充電し、いつでも清掃できる状態を整えてください。
		バッテリーが完全に放電されている可能性があります。	バッテリーを再活性化します。DEEBOT 4 を充電ドックの上に置き、3 分間充電した後取り除きます。この工程を 3 回繰り返し、その後通常の充電を行います。
2	作業中に DEEBOT 4 に問題が生じて、停止する。	DEEBOT 4 が床の上の物（電源コード、落下したカーテン、敷物の縁など）と絡まっている可能性があります。	DEEBOT 4 は問題に直面した場合、これを解決するためにさまざまな解決策を試みます。もしこれが成功しない場合は手で障害物を取り除き、再起動してください。
3	DEEBOT 4 が、清掃の終了前に充電ドックに戻る。	バッテリーが消耗している場合、DEEBOT 4 は自動的に充電ドック帰還モードに切り替わって充電のために充電ドックに戻ります。	これは正常な動作です。問題解決は必要ありません。
		床面や部屋の複雑さ、また選択された清掃モードによって作業時間が変化する場合があります。	これは正常な動作です。問題解決は必要ありません。

5. トラブルシューティング

No.	異常	考えられる原因	解決方法
4	DEEBOT 4 がスケジューリングされた時間に自動的に清掃を行わない。	インテリジェントスケジューリング機能がキャンセルされている可能性があります。	詳細は、セクション 3.3「インテリジェントスケジューリング」をご確認ください。
		DEEBOT 4 の電源がオフになっている可能性があります。	DEEBOT 4 の電源をオンにします。
		DEEBOT 4 のバッテリーが消耗している。	バッテリーを完全に充電していつでも清掃できる状態を整えることが重要です。、DEEBOT 4 の電源をオンにして充電ドック上に置いてください。
		DEEBOT 4 の吸入口が塞がれている、または部品が他の物と絡まっている可能性があります。	DEEBOT 4 の電源をオフにし、ゴミ容器を掃除してからロボットを裏返しにします。DEEBOT 4 の吸入口とサイドブラシを掃除します。
5	リモコンが異常である（リモコンの有効範囲は 5m（16 フィート）です）。	リモコンの電池が交換時期に差し掛かっている可能性があります。	新しい電池に交換し、正しく挿入されていることを確認してください。
		DEEBOT 4 の電源がオフである、あるいは、DEEBOT 4 のバッテリーが消耗している可能性があります。	DEEBOT 4 の電源がオンであり、完全に充電されていることを確認します。
		リモコンの赤外線エミッタあるいは DEEBOT 4 の赤外線受信器が汚れており、赤外線信号が伝送できなくなっている可能性があります。	乾いた綿の布を使って、リモコンの赤外線エミッタと DEEBOT 4 の赤外線受信器を拭きます。
		DEEBOT 4 への赤外線信号に干渉する装置が存在している可能性があります。	赤外線信号を使用する他の装置の近くでリモコンを使わないようにしてください。

Congratulations on the purchase of your ECOVACS Robotics DEEBOT! We hope it brings you many years of satisfaction. We trust the purchase of your new robot will help keep your home clean and provide you more quality time to do other things.
Live Smart. Enjoy Life.

Should you encounter situations that have not been properly addressed in this Instruction Manual, please contact our Customer Service Center where a technician can address your specific problem or question.

For more information, please visit the ECOVACS official website :**www.ecovacs.com**

The company reserves the right to make technological and/or design changes to this product for continuous improvement.

Thank you for choosing DEEBOT!

Contents

1. Important Safety Instructions.....18

2. Package Contents and Technical Specifications.....20

2.1 Package Contents.....20

2.2 Specifications.....20

2.3 Product Diagram.....21

3. Operating and Programming.....23

3.1 Notes Before Cleaning.....23

3.2 Quick Start.....24

3.3 Cleaning Mode Selection.....27

3.4 Intelligent Scheduling.....28

4. Maintenance.....29

4.1 Dust Bin and Filters.....29

4.2 Cleaning Cloth.....30

4.3 Suction Intake and Side Brushes.....30

4.4 Other Components.....31

5. Troubleshooting.....32

1. Important Safety Instructions

When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

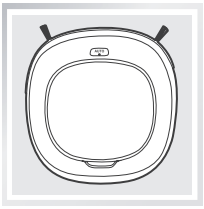
1. This Appliance is not intended to be used by children under 8 or anyone lacking knowledge on proper use. Supervision may be necessary. Do not allow children to sit on or play with the Appliance.
2. Clear the area to be cleaned. Remove power cords and small objects from the floor that could entangle the Appliance. Tuck rug fringe under the rug base, and lift items such as curtains and tablecloths off the floor.
3. If there is a drop off in the cleaning area due to a step or stairs, you should operate the Appliance to ensure that it can detect the step without falling over the edge. It may become necessary to place a physical barrier at the edge to keep the unit from falling. Make sure the physical barrier is not a trip hazard.
4. Only use as described in this manual. Only use attachments recommended or sold by the manufacturer.
5. Please make sure your power supply voltage matches the power voltage marked on the Charging Dock.
6. For INDOOR household use ONLY. Do not use the Appliance in outdoor, commercial or industrial environments.
7. Use only the original rechargeable battery and Charging Dock provided with the Appliance from the manufacturer. Non-rechargeable batteries are prohibited. For battery information, please refer to Specifications section.
8. Do not use without dust bin and/or filters in place.
9. Do not operate the Appliance in an area where there are lit candles or fragile objects.
10. Do not use in extremely hot or cold environments (below -5˚C/23˚F or above 40˚C/104˚F).
11. Keep hair, loose clothing, fingers, and all parts of body away from any openings and moving parts.
12. Do not operate the Appliance in a room where an infant or child is sleeping.
13. Do not use Appliance on wet surfaces or surfaces with standing water.
14. Do not allow the Appliance to pick up large objects like stones, large pieces of paper or any item that may clog the Appliance.
15. Do not use Appliance to pick up flammable or combustible materials such as gasoline, printer or copier toner, or use in areas where they may be present.
16. Do not use Appliance to pick up anything that is burning or smoking, such as cigarettes, matches, hot ashes, or anything that could cause a fire.
17. Do not put objects into the suction intake. Do not use if the suction intake is blocked. Keep the intake clear of dust, lint, hair, or anything that may reduce air flow.
18. Take care not to damage the power cord. Do not pull on or carry the Appliance or Charging Dock by the power cord, use the power cord as a handle, close a door on the power cord, or pull power cord around sharp edges or corners. Do not run Appliance over the power cord. Keep power cord away from hot surfaces.
19. If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
20. Do not use the Charging Dock if it is damaged.
21. Do not use with a damaged power cord or receptacle. Do not use the Appliance or Charging Dock if it is not working properly, has been dropped, damaged, left outdoors, or come in contact with water. It must be repaired by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.

1. Important Safety Instructions

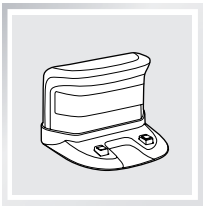
22. Turn OFF the power switch before cleaning or maintaining the Appliance.
23. The plug must be removed from the receptacle before cleaning or maintaining the Charging Dock.
24. Remove the Appliance from the Charging Dock, and turn OFF the power switch to the Appliance before removing the battery for disposal of the Appliance.
25. The battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposal of the Appliance.
26. Please dispose of used batteries according to local laws and regulations.
27. Do not incinerate the Appliance even if it is severely damaged. The batteries can explode in a fire.
28. When not using the Charging Dock for a long period of time, please unplug it.
29. The Appliance must be used in accordance with the directions in this Instruction Manual. ECOVACS Robotics cannot be held liable or responsible for any damages or injuries caused by improper use.

2. Package Contents and Technical Specifications

2.1 Package Contents

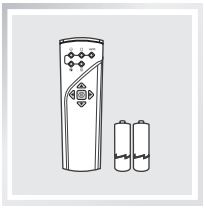


DEEBOT 4

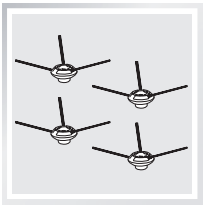


Charging Dock

Instruction Manual

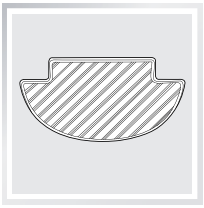


Remote Control with Batteries

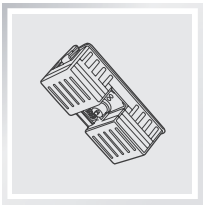


(4) Side Brushes

Cleaning Cloth Plate



Washable/Reusable Microfiber Cleaning Cloth



Battery Pack

2.2 Specifications

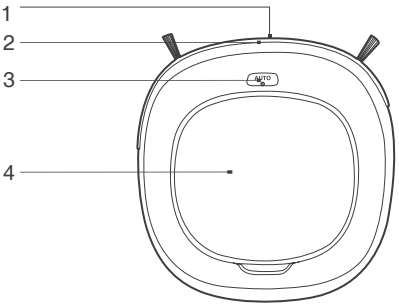
Model	**DEEBOT 4**		
Working Voltage (V)	12⎓	Rated Power (W)	15
Charging Dock Model	**CH1442B**		
Rated Input Voltage (V)	100-240~	Rated Output Voltage (V)	14.5⎓
Rated Output Current (A)	0.75	Rated Power (W)	20
Remote Control Model	**RC0713**	Input voltage (V)	3⎓
Battery	Ni-MH SC 1800mAh		

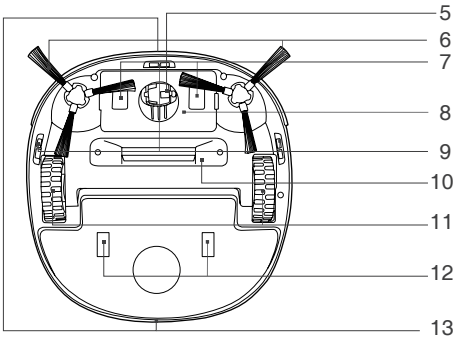
* Technical and design specifications may be changed in the course of continuous product improvement.

2. Package Contents and Technical Specifications

2.3 Product Diagram

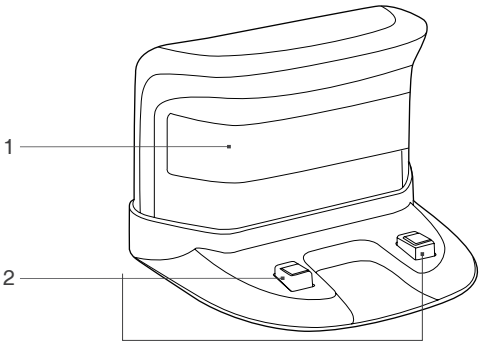
Robot





1. Bumper Strip
2. Anti-Collision Sensors
3. AUTO Mode Button
4. Top Cover
5. Universal Wheel
6. Side Brushes
7. Charging Contacts
8. Battery Pack
9. Anti-Drop Sensors
10. Suction Intake
11. Driving Wheels
12. Cleaning Cloth Plate Slots
13. Infrared Receiver for Remote Control

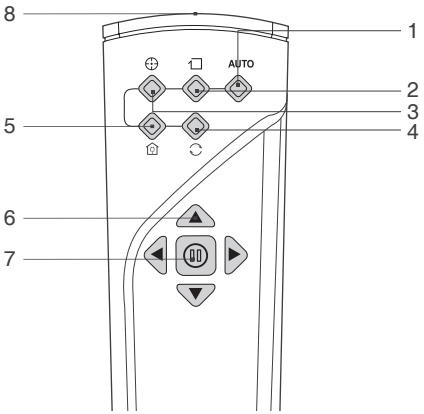
Charging Dock



1. Infrared Signal Generator
2. Charging Dock Pins

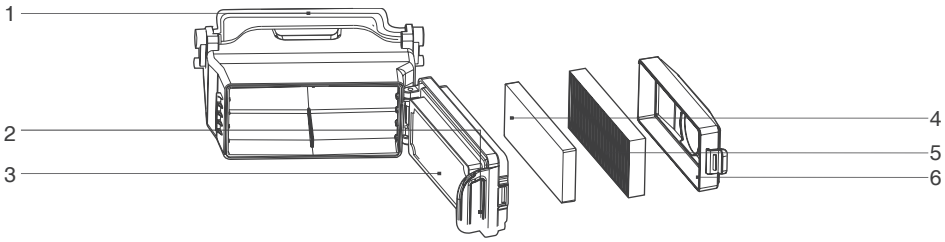
2. Package Contents and Technical Specifications

Remote Control



1. AUTO Mode Button
2. Edge Cleaning Mode Button
3. Spot Cleaning Mode Button
4. Intelligent Scheduling Button
5. Return to Charger Mode Button
6. Direction Control Buttons
7. Pause Button
8. Infrared Emitter

Dust Bin

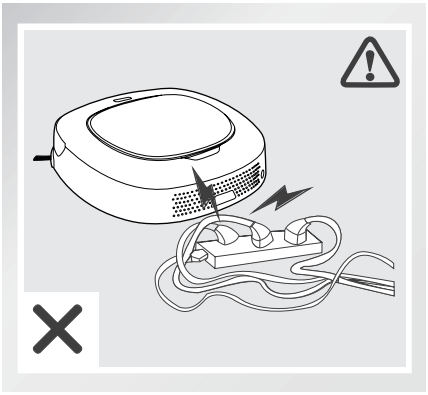


1. Dust Bin Handle
2. Dust Bin Lock
3. Filter Net
4. Anti-Bacterial Sponge Filter
5. High Efficiency Filter
6. Dust Bin Cover

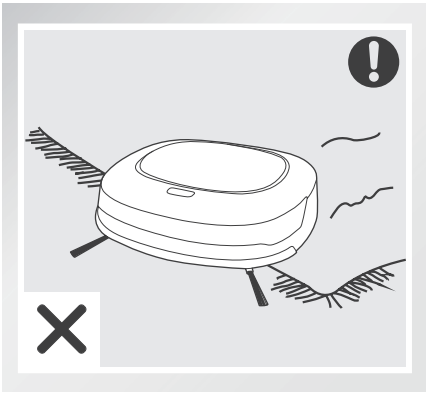
3. Operating and Programming

3.1 Notes Before Cleaning

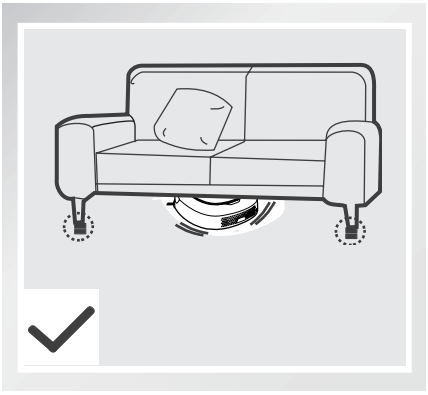
Before Operating DEEBOT, take a few moments to survey the area to be cleaned and remove any obstacles.



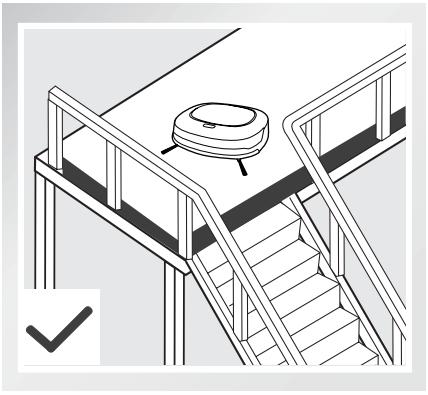
Remove power cords and small objects from the floor that could entangle the product.



The product is not suitable for use on carpet. Before using the product near an area rug with tasseled edges, please fold area rug edges under themselves.



Please be aware that the robot needs at least a 9 cm (3.5") clearance to clean under furniture without complications.



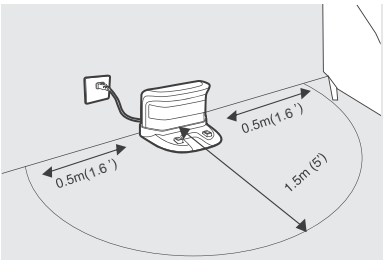
If there is a step or stairs in the cleaning area, please operate DEEBOT 4 to ensure its Anti-Drop Sensors can detect the drop off. It may be necessary to place a physical barrier at the edge of the drop off to keep the unit from falling over the edge.

3. Operating and Programming

3.2 Quick Start

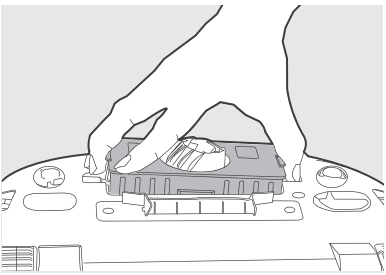
1 Charging Dock Placement

- Place the Charging Dock on a level floor surface against the wall with the base perpendicular to the ground. Keep the immediate area 1.5m(5') in front of the charger and 0.5m(1.6') on both sides of the charger clear of objects and reflective surfaces.
- Plug the Charging Dock in.



2 Install Battery

- Insert the Battery Pack into the battery slot on the bottom of DEEBOT 4. Press it until it is fully locked in place.



* Remove DEEBOT 4's battery if the robot will not be used for a long time. In case of battery leakage, please remove the battery and wipe the battery slot clean while wearing protective gloves.

* If DEEBOT 4's battery is fully discharged or not used for a long time, its capacity may decrease and need to be reactivated.

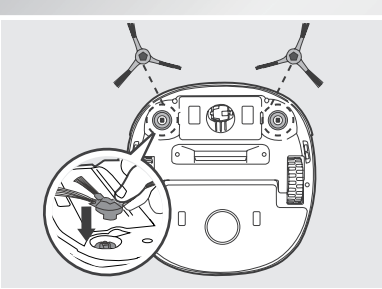
* To reactivate the battery: Place the robot on the Charging Dock by hand, remove after charging for 3 minutes; repeat 3 times, then charge normally for 3-5 hours.

* DEEBOT 4 uses a long life Ni-MH battery and does not require frequent replacement. To replace the battery, contact Customer Service or follow the below instructions:

a. Push the tabs on both sides of the Battery Pack to remove the Battery Pack.
b. Insert new Battery Pack and press until it's fully locked in place.

3 Install Side Brushes

- Attach Side Brushes to the bottom of DEEBOT 4 by pressing a brush into each slot until it clicks.

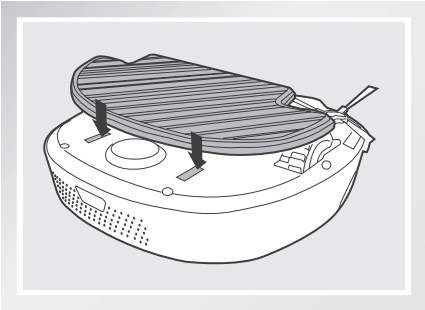


3. Operating and Programming

4 Attach Cleaning Cloth

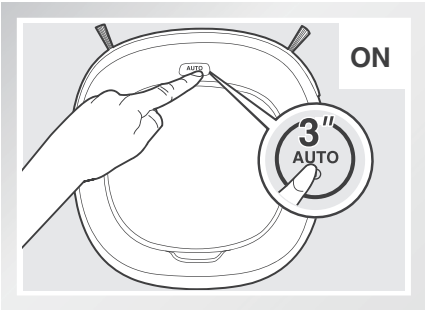
* To use DEEBOT 4's optional mopping feature, attach the provided Cleaning Cloth. When using the mopping feature, fold area rug edges under themselves so DEEBOT 4 will avoid the rug.

- Attach the Cleaning Cloth to the Cleaning Cloth Plate.
- Insert the Cleaning Cloth Plate tabs into the slots on the bottom of DEEBOT 4 until you hear a click.



5 Power ON

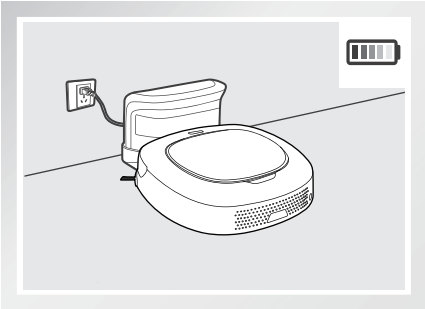
- Press and hold the AUTO Mode Button on DEEBOT 4 for 3 seconds. DEEBOT 4 is powered ON when the AUTO Mode Button illuminates.



6 Charge DEEBOT 4

- Place DEEBOT 4 on the Charging Dock making sure the Charging Contacts on DEEBOT 4 and the Charging Dock Pins make a connection.
- Charge DEEBOT 4 for at least 12 hours before the first use.

* AUTO Mode Button blinks when DEEBOT 4 is charging. DEEBOT 4 is fully charged when the AUTO Mode Button glows continuously. Charge DEEBOT 4 for at least 12 hours before the first use.

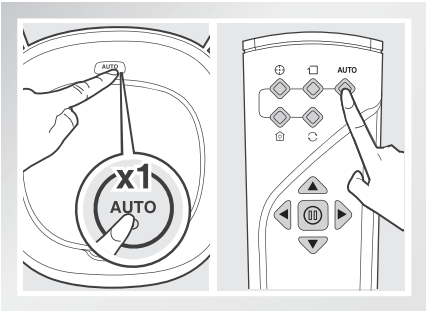


3. Operating and Programming

7 Start

- Press the AUTO Mode Button on DEEBOT 4 or on the Remote Control. DEEBOT 4 starts to work immediately in AUTO Cleaning Mode.

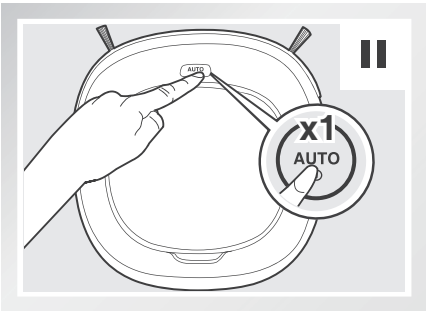
* To choose another Cleaning Mode, please refer to section 3.3 Cleaning Mode Selection for details.



8 Pause

- Pause DEEBOT 4 by pressing the AUTO Mode Button or the Pause Button on the Remote Control.

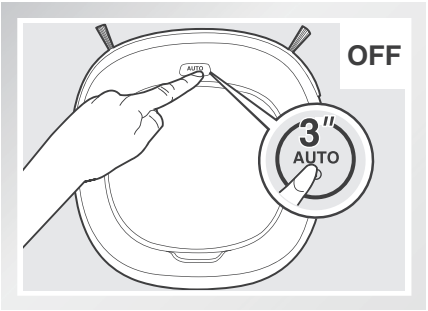
* DEEBOT 4 can be directed to move forward, backward, left and right using the Direction Control Buttons on the Remote Control when it is Paused. DEEBOT 4 does not clean when Paused.



9 Power OFF

- Press and hold the AUTO Mode Button on DEEBOT 4 for 3 seconds. DEEBOT 4 is powered OFF when the AUTO Mode Button stops glowing.

* When DEEBOT 4 is not working, it is suggested to keep it powered ON and charging.



3. Operating and Programming

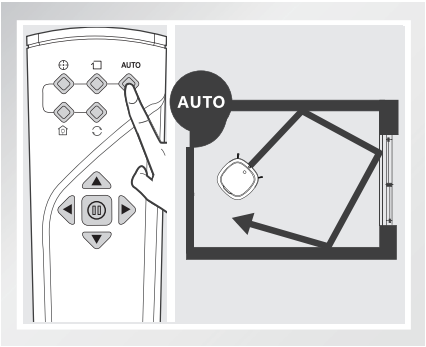
3.3 Cleaning Mode Selection

DEEBOT 4 has several Cleaning Modes to choose from to effectively clean different floors. Cleaning Modes are selected using the Remote Control.

* Pause DEEBOT 4 before switching Cleaning Modes.

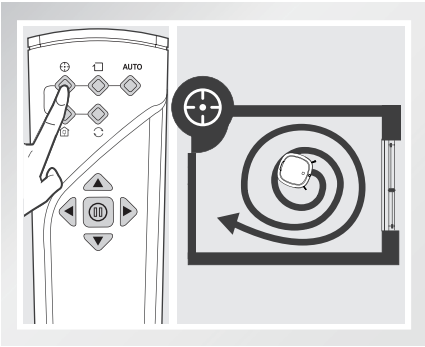
1 AUTO Cleaning Mode

This is the most commonly used mode. In AUTO Cleaning Mode, DEEBOT 4 cleans in a straight line and changes direction when it meets an obstacle.



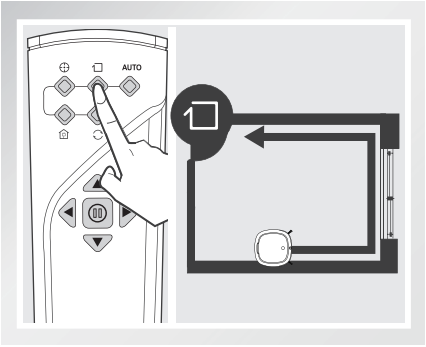
2 Spot Cleaning Mode

This mode is applicable for an area of highly concentrated dirt or dust. In Spot Cleaning Mode, DEEBOT 4 focuses on a specific area to clean.



3 Edge Cleaning Mode

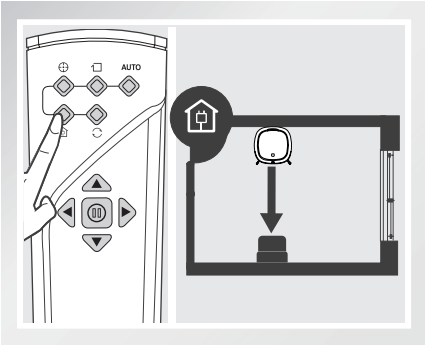
This mode is good for cleaning the edges and corners of a room. In Edge Cleaning Mode, DEEBOT 4 cleans along a border (e.g. wall).



4 Return to Charger Mode

When battery power gets low, DEEBOT 4 automatically switches to Return to Charger Mode and returns to the Charging Dock to recharge itself.

* DEEBOT 4 can be also be sent back to the Charging Dock at any time by pressing the Return to Charger Mode Button on the Remote Control.



3. Operating and Programming

3.4 Intelligent Scheduling

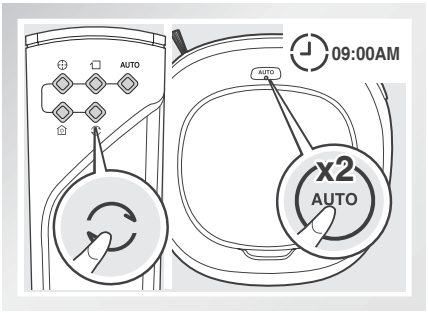
DEEBOT 4 has an Intelligent Scheduling function. DEEBOT 4 can be scheduled to clean once per day at the same time, even if nobody is at home.

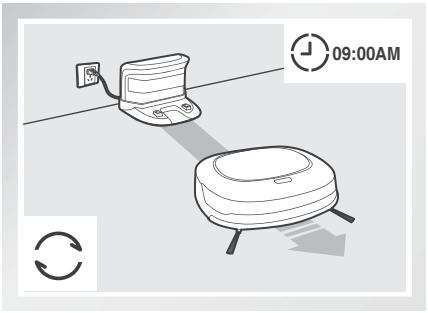
1 Set Intelligent Scheduling

Set Intelligent Scheduling using one of the methods below:

- Press ↻ on the Remote Control to set the current time as the scheduled cleaning time. DEEBOT 4 will automatically clean at the scheduled time every day.
- Press the AUTO Mode Button on DEEBOT 4 twice to set the current time as the scheduled cleaning time.

For example: Set Intelligent Scheduling successfully to 09:00 am, and DEEBOT 4 automatically cleans at 09:00 am every day.

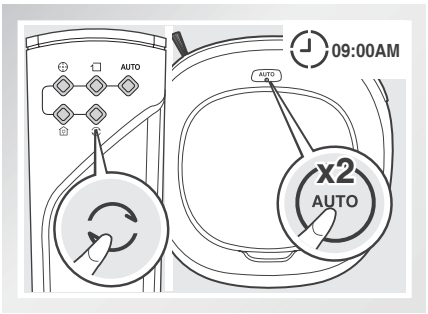


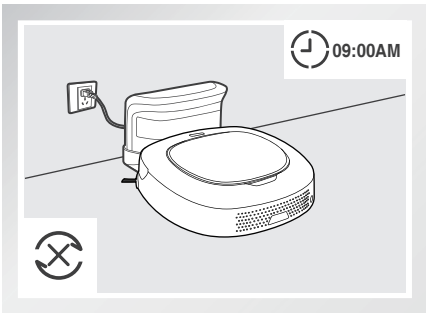


2 Cancel Intelligent Scheduling

Cancel Intelligent Scheduling using one of the methods below:

- Press ↻ on the Remote Control. Intelligent Scheduling is cancelled.
- Press the AUTO Mode Button on DEEBOT 4 twice. Intelligent Scheduling is cancelled.





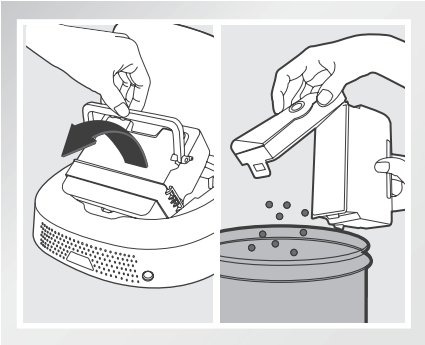
* To automatically clean at another time, first cancel the current Intelligent Scheduling, then set Intelligent Scheduling again at the desired time.
* If DEEBOT 4 is turned OFF, Intelligent Scheduling is cancelled.

4. Maintenance

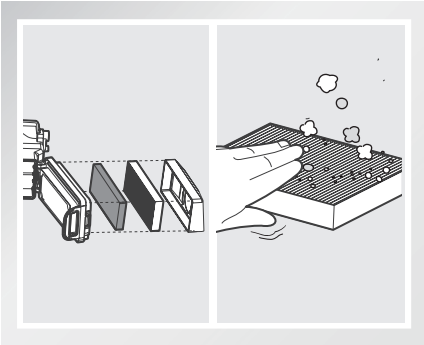
Before performing cleaning and maintenance, power OFF DEEBOT 4 and unplug the Charging Dock.

4.1 Dust Bin and Filters

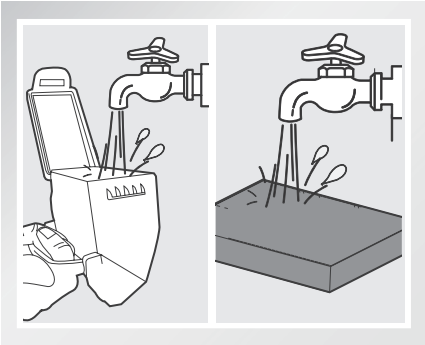
Open DEEBOT 4's Top Cover and remove the Dust Bin. Open the Dust Bin Cover and empty the Dust Bin.



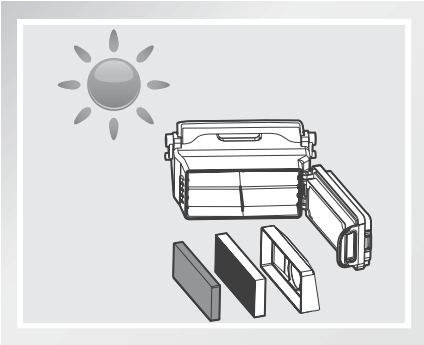
Remove the filters. Pat the High Efficiency Filter clean. Do not rinse the High Efficiency Filter under water.



Rinse the Dust Bin, Anti-Bacterial Sponge Filter and Filter Net under running water.



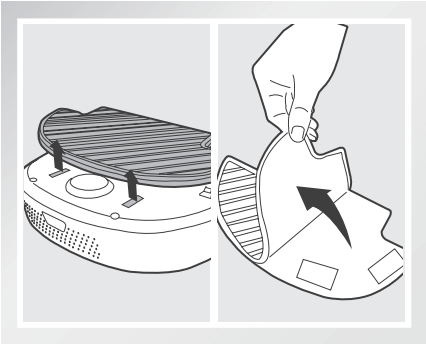
Dry the Dust Bin and filters completely before reinstalling.



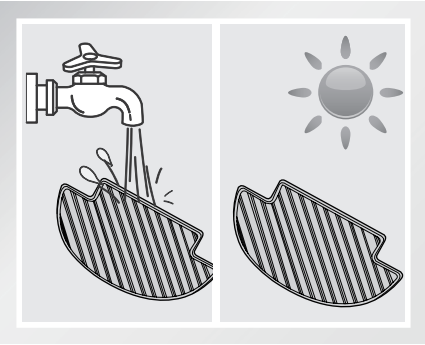
4. Maintenance

4.2 Cleaning Cloth

Remove the Cleaning Cloth Plate from DEEBOT 4 and remove the Cleaning Cloth.

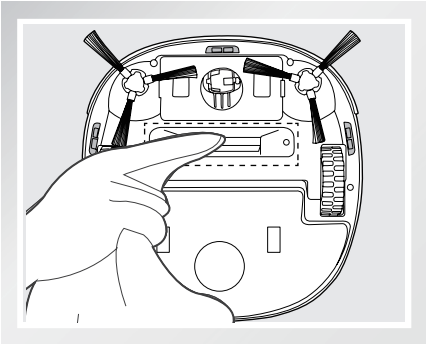


Wash and dry the Cleaning Cloth.

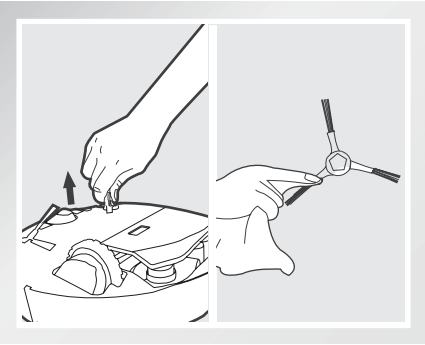


4.3 Suction Intake and Side Brushes

Wipe the Suction Intake with a dry cloth.



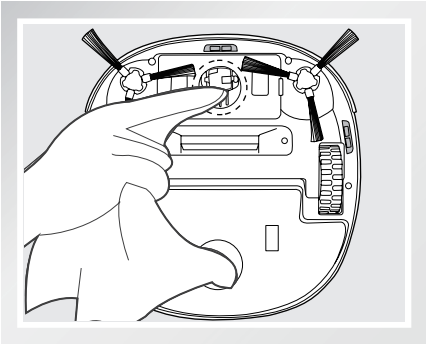
Remove the Side Brushes. Wipe the Side Brushes and their slots with a dry cloth.



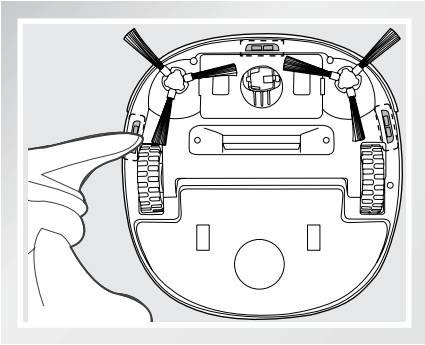
4. Maintenance

4.4 Other Components

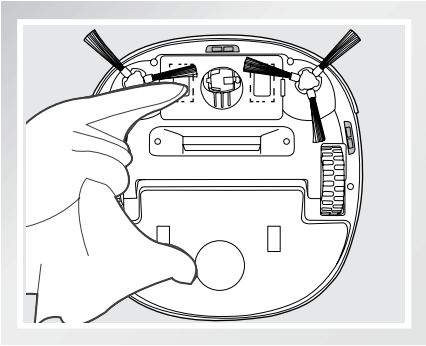
Clean the Universal Wheel by removing any hair tangled around it.

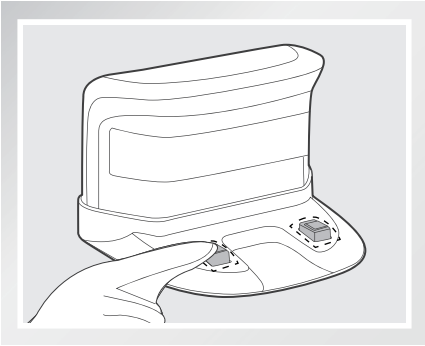


Wipe the Anti-Drop Sensors with a dry cloth to maintain their effectiveness.



Wipe the Charging Contacts and Charging Dock Pins with a dry cloth.





5. Troubleshooting

Please use this chart to troubleshoot common problems using DEEBOT 4.

No.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
1	DEEBOT 4 will not charge.	DEEBOT 4 is not powered ON.	Press and hold AUTO Mode Button for 3 seconds to power ON DEEBOT 4 then charge.
		DEEBOT 4 has not made a connection with the Charging Dock.	Be sure that DEEBOT 4 has made a connection with the Charging Dock Pins. You may move the robot manually to make the connection if necessary.
		Charging Dock is unplugged while DEEBOT 4 is powered ON, which causes battery consumption.	Plug in the Charging Dock and ensure DEEBOT 4 is powered ON. Keep DEEBOT 4 on the Charging Dock to make sure it has a full battery to work at any time.
		The battery is completely discharged.	Re-activate the battery. Place DEEBOT 4 on the Charging Dock by hand, remove after charging for 3 minutes, repeat 3 times; then charge normally.
2	DEEBOT 4 gets into trouble while working and stops.	DEEBOT 4 is tangled with something on the floor (electrical cords, drooping curtains, area rug fringe etc).	DEEBOT 4 will try various ways to get itself out of trouble. If it is unsuccessful, manually remove the obstacles and restart.
3	DEEBOT 4 cleans for a shorter time per charge in some areas.	Working time varies according to floor surface, room complexity and the selected Cleaning Mode.	This is normal. No solution necessary.
4	DEEBOT 4 will not clean automatically at scheduled time.	Intelligent Scheduling function is cancelled.	Please refer to section 3.3 Intelligent Scheduling for details.
		DEEBOT 4 is powered OFF.	Power ON DEEBOT 4.
		DEEBOT 4's battery is low.	Keep DEEBOT 4 powered ON and on the Charging Dock to make sure it has a full battery to work at any time.
		DEEBOT 4's Suction Intake is blocked and/or its components are tangled with debris.	Turn DEEBOT 4's power OFF, clean the Dust Bin, and invert the robot. Clean DEEBOT 4's Suction Intake and Side Brushes.

5. Troubleshooting

No.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
5	Remote Control failure (effective control range of Remote Control is 5m (16')).	The batteries in the Remote Control need to be replaced.	Replace with new batteries making sure they are installed correctly.
		DEEBOT 4 is powered OFF or DEEBOT 4's battery is low.	Make sure DEEBOT 4 is powered ON and fully charged.
		The infrared signal cannot be transmitted because the Infrared Emitter on Remote Control or the Infrared Receiver on DEEBOT 4 is dirty.	Use dry cotton cloth to wipe the Infrared Emitter on Remote Control and the Infrared Receiver on DEEBOT 4.
		There is other equipment interfering with the infrared signal to DEEBOT 4.	Avoid using the Remote Control near other equipment using infrared signals.

感謝您選購 ECOVACS Robotics DEEBOT ！我們希望它將為您帶來多年的舒適生活。我們相信這款全新機器人吸塵器將幫助您保持室內清潔，讓您擁有更多高品質的時間，盡享優質智能生活。
Live Smart. Enjoy Life.

若遇到此說明書無法解決的問題，請聯絡我們的售後服務中心，將有專業人員為您解答問題。

若需查詢使用視頻或者說明書，請瀏覽：**www.ecovacs.com**

本資料產品以實物為准，原廠保留產品更新的權利，如有變動，恕不另行通知。

感謝您選擇 DEEBOT ！

目錄

1. 重要安全說明 34

2. 包裝隨附物件與技術參數 35

2.1 包裝隨附物件 35

2.2 技術參數 35

2.3 組件名稱 36

3. 運行與程式 38

3.1 清潔前的注意事項 38

3.2 快速操作 39

3.3 清潔模式選擇 42

3.4 智能定時 43

4. 維護保養 44

4.1 塵盒與濾材 44

4.2 清潔布 45

4.3 吸入口與邊刷 45

4.4 其他零組件 46

5. 疑難排解 47

1. 重要安全說明

使用產品時，請保持一貫的警惕性，遵循以下事項：

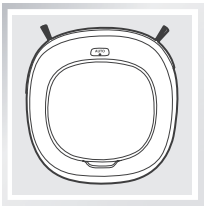
使用產品前請仔細閱讀此說明書。

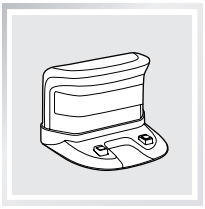
請保管好此說明書。

1. 產品不能由 8 歲以下的兒童、缺乏正常使用知識的人士使用。若需要，請在監督指導下進行。請不要讓兒童騎坐在產品上，或將產品作為玩具玩耍。
2. 清潔前請先清空需要清潔的位置。清理地面上的電源線和細小物品，以免產品在清潔過程中受阻。將地毯的邊緣翻折到地毯下，並使垂掛的窗簾、桌布等不要接觸地面。
3. 若存在如樓梯等懸空環境，請先測試產品看其是否可以檢測到懸空區域邊緣而不跌落。應在懸空區域邊緣設置防護欄以防止產品跌落。應確保該防護欄設施不會引發絆倒等人身傷害。
4. 請按照說明書的指示使用產品。僅使用製造商推薦或銷售的附件。
5. 確保電源電壓符合充電座上標註的電壓。
6. 僅在室內家庭環境中使用。請勿在室外、商業及工業場所使用。
7. 僅使用製造商專配的原裝可充電電池及充電座。禁止使用不可充電電池。有關電池資料，請參考規格一節。
8. 使用產品前確保塵盒、過濾材料已安裝到位。
9. 禁止在有明火或易碎物品的環境中使用產品。
10. 禁止在極熱或極冷（低於 -5℃ /23˚F 或者高於 40℃ /104˚F）的環境中使用產品。
11. 頭髮、衣服、手指及身體其他部位請勿靠近產品的開口和運作組件。
12. 請勿在嬰幼兒睡眠的房間裡使用產品。
13. 禁止在潮濕或有積水的地面上使用產品。
14. 禁止產品吸取如石子、廢紙等任何可能阻塞產品的物品。
15. 禁止產品吸取任何易燃產品，如汽油、打印機或影印機用調色劑和色粉。禁止在有易燃物品的清潔區域中使用產品。
16. 禁止產品吸取任何正在燃燒或者冒煙的物品，如香煙、火柴、灰燼及其他可能導致火警的物品。
17. 禁止在吸口處放置物品。吸口堵塞時請勿使用產品。清理吸口處的灰塵、棉絮、毛髮等，確保吸口處空氣流暢。
18. 小心使用電源線避免其損壞。禁止利用電源線拖拽或提拉產品及產品充電座，禁止將電源線當作提手，禁止把電源線夾在門縫里，禁止在尖角和拐角處拉動電源線。禁止產品在電源線上運行，同時電源線應遠離熱源。
19. 如果電源線軟線損壞，必須由製造商或其維修部的專業人員更換，以免發生危險。
20. 禁止使用損壞的充電座。
21. 請勿利用損壞的電源線或電源插座使用產品。當產品因跌落、損壞、室外使用或進水導致無法正常工作時，請勿使用產品。為避免傷害，產品應由製造商或其售後服務進行維修。
22. 在清潔和維護產品前請先關閉產品開關。
23. 在清潔和維護產品前必須先將插頭從電源插座拔出。
24. 在廢棄產品前，請先將產品從充電座上取下，關閉產品電源開關並取出電池。
25. 在廢棄產品前，必須遵循當地法律法規移除並廢棄產品電池。
26. 請遵循當地法律法規處理舊電池。
27. 即使在產品已嚴重受損的情況下也禁止焚燒產品，產品電池可能因此引發爆炸。
28. 若長時間不使用產品，請將產品斷電。
29. 請依照本說明書的指示使用產品。因不當使用導致的任何損失及傷害，本公司概不負責。

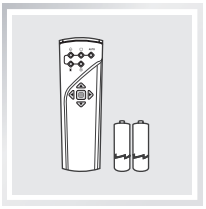
2. 包裝隨附物件與技術參數

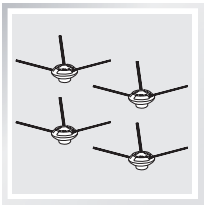
2.1 包裝隨附物件


DEEBOT 4

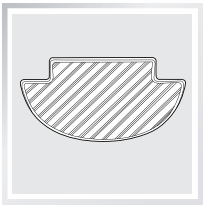

充電座

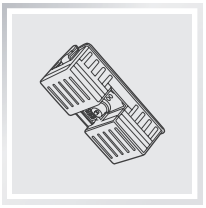
說明書


遙控器（含電池）


邊刷

清潔布底板


可洗滌 / 可重複利用的
微纖維清潔布


電池

2.2 技術參數

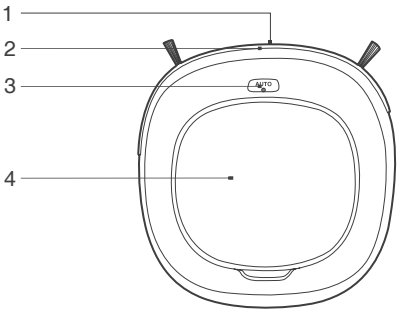
型號	**DEEBOT 4**		
運作電壓 (V)	12⎓	額定功率 (W)	15
充電座型號	**CH1442B**		
額定輸入電壓 (V)	100-240~	額定輸出電壓 (V)	14.5⎓
額定輸出電流 (A)	0.75	額定功率 (W)	20
遙控器型號	**RC0713**	輸入電壓（V）	3⎓
電池	Ni-MH SC 1800mAh		

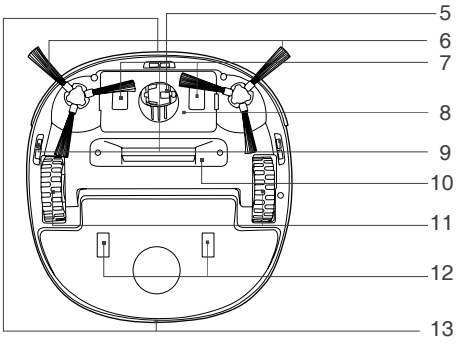
* 因產品持續改善，本公司可能對產品進行技術和設計參數變更。

2. 包裝隨附物件與技術參數

2.3 組件名稱

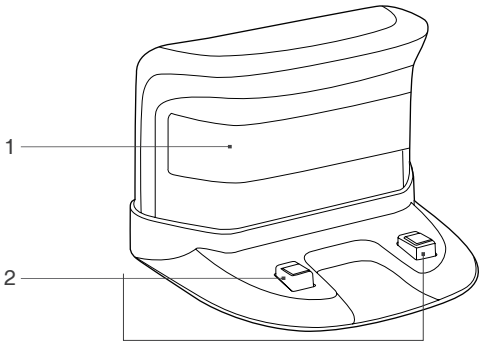
機器人吸塵器





1. 防撞條
2. 緩衝碰撞板
3. 自動模式鍵
4. 頂蓋
5. 萬向輪
6. 邊刷
7. 對接電極
8. 電池
9. 下視感測器
10. 吸入口
11. 驅動輪
12. 清潔布支架安裝口
13. 遙控器訊號接收器

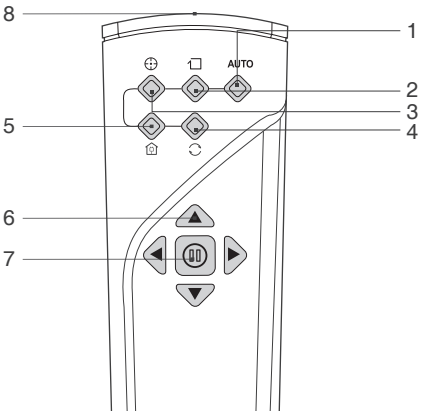
充電座



1. 紅外線發射器
2. 對接電極片

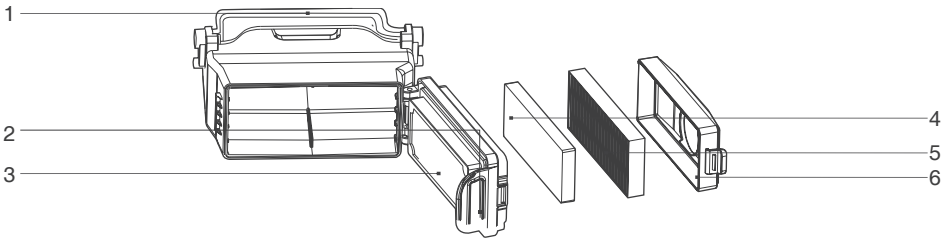
2. 包裝隨附物件與技術參數

遙控器



1. 自動模式鍵
2. 沿邊模式鍵
3. 定點模式鍵
4. 智能定時鍵
5. 返回充電模式
6. 方向控制鍵
7. 暫停鍵
8. 紅外發射源

塵盒

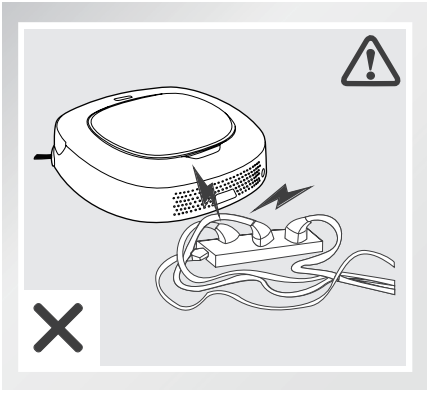


1. 塵盒提手
2. 塵盒鎖扣
3. 初級過濾網
4. 精細過濾網
5. 高效過濾器
6. 塵盒蓋

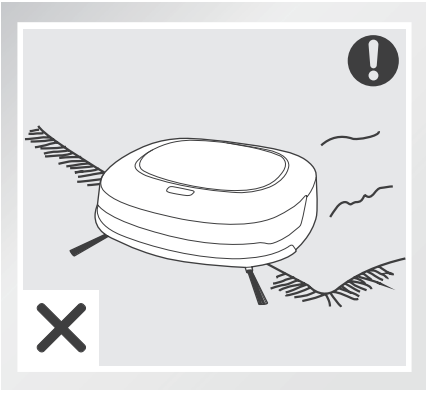
3. 運行與程式

3.1 清潔前的注意事項

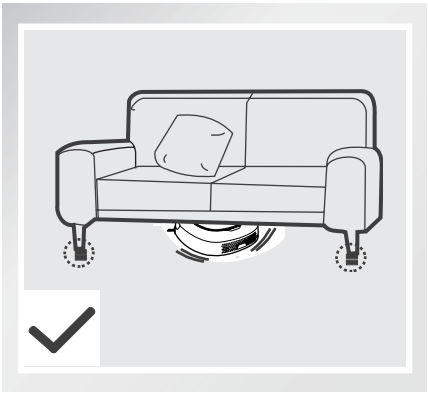
使用 DEEBOT 前，花費些時間查看需要清潔的區域，然後移除任何障礙物。



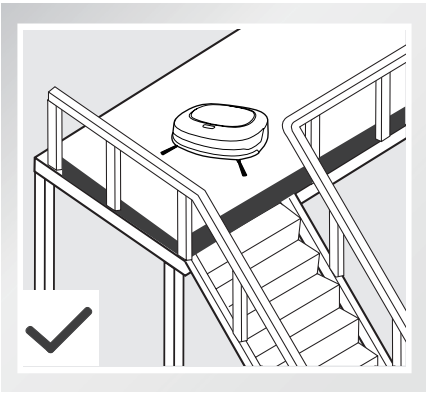
移除地板上的電線和小型物體 ,避免產品纏繞。



產品不適合用於地毯。在短毛穗毛毯旁使用產品時，將地毯邊緣的須毛翻折到地毯下。



於清潔家具下方時，請確保沒有雜物及至少保留 9cm (3.5") 高的間隙。

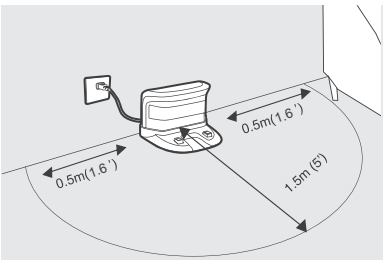


如果清潔區域內出現樓梯或者階梯，請先測試 D45 的下視感測器能否檢測到邊緣，以防止跌落。最好在跌落邊緣放置障礙物，避免產品跌落。

3.2 快速操作

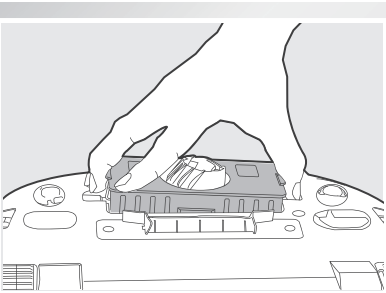
1 充電座的擺放

- 充電座安裝完畢之後，將其靠牆放置在平坦的地方，底座垂直於牆面。充電座前方 1.5 米範圍內不要放置障礙物，充電座兩側 0.5 米範圍內不要有物體和反射性表面。
- 充電座插上電源。



2 安裝電池

- 將電池插入 DEEBOT 4 底部的電池槽內。按下電池，直至完全鎖定在位置上。



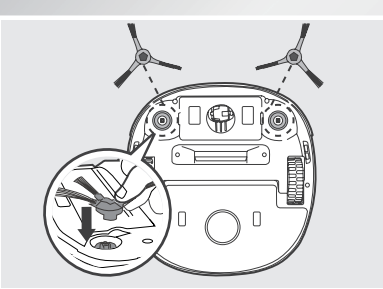
* DEEBOT 4 長期不使用時，請取下電池。如果電池漏液，請取下電池，穿戴保護性手套，清洗電池槽。

* 如果 DEEBOT 4 的電池完全放電，或者長期不使用，電容會有一定下降，需要重新激活。
重新激活電池，須：手動將機器人吸塵器插在充電座上，充電 3 分鐘後取下；重複 3 次，然後正常充電 3-5 小時。

* DEEBOT 4 使用壽命長久的 Ni-MH 電池，無需頻繁更換。要更換電池，請聯絡售後服務人員，或者遵照下列說明：
a. 按壓電池盒兩側的翼片，取出電池。
b. 插入新電池盒，按下直至完全鎖定到位。

3 安裝邊刷

- 將邊刷按進槽內，直到聽到滴答聲，便可將邊刷安裝在 DEEBOT 4 的底部。

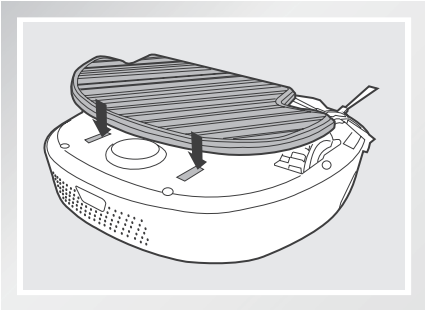


3. 運行與程式

4 黏貼清潔布

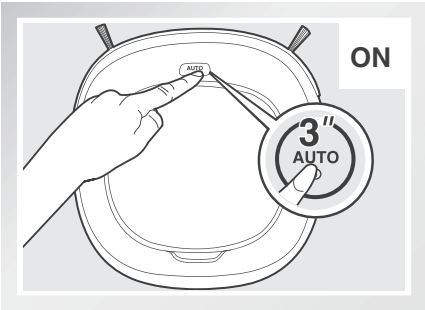
* 貼上專用清潔布，便可使用 DEEBOT 4 的擦拭功能。使用擦拭功能時，將地毯毛穗邊捲到下面，以免 DEEBOT 4 纏繞毛穗。

- 將清潔布貼到支板上。
- 將支板翼片插入 DEEBOT 4 底部卡槽，直到聽到滴答一聲。



5 開啟電源

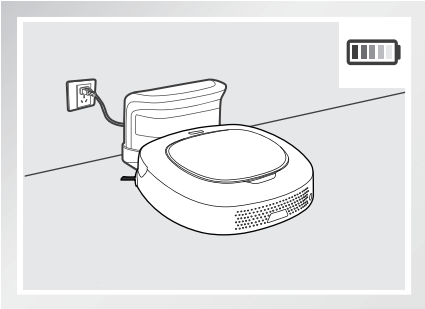
- 長按 DEEBOT 4 的自動模式鍵 3 秒。自動模式鍵亮起，DEEBOT 4 充電。



6 給 DEEBOT 4 充電

- 將 DEEBOT 4 放置在充電座上，確保 DEEBOT 4 對接電極與充電座的對接電機片完好對接。
- 第一次使用前，請先將 DEEBOT 4 連續充電 12 小時。

* DEEBOT 4 充電時，自動模式鍵閃爍。
自動模式鍵持續閃爍時，DEEBOT 4 充滿電。

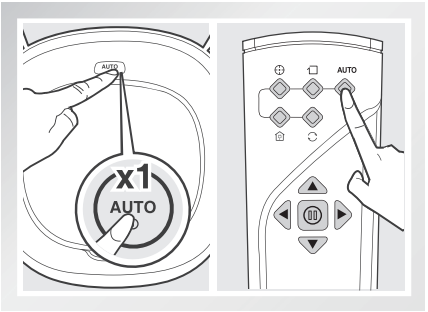


3. 運行與程式

7 開始運作

- 按下 DEEBOT 4 上或者遙控器上的自動模式鍵，DEEBOT 4 立即啟動自動清潔模式。

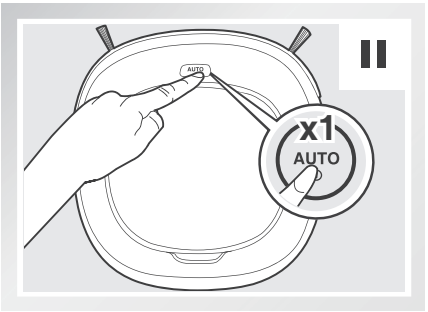
* 要選擇另一種清潔模式，請參照第 3.3 節，清潔模式選擇，獲得詳細說明。



8 暫停

- 按住遙控器上的自動模式按鈕或暫停鍵，便可令 DEEBOT 4 暫停運作。

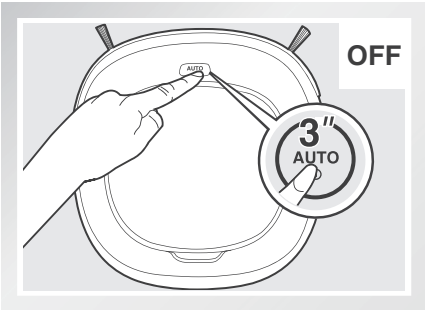
* DEEBOT 4 暫停時，按下遙控器上的方向控制按鈕，可控制產品向前，向後，向左或向右移動。DEEBOT 4 暫停時無法運作。



9 關機

- 長按 DEEBOT 4 的自動模式鍵 3 秒。自動模式鍵停止閃爍時，DEEBOT 4 關機。

* DEEBOT 4 不在使用時，請打開電源充電，不宜關閉電源。



3. 運行與程式

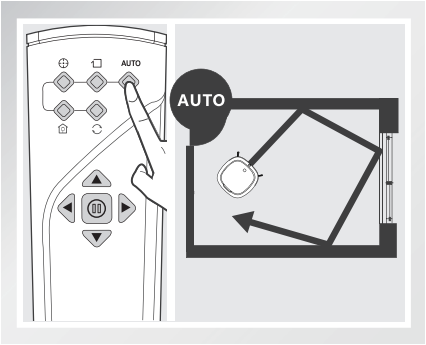
3.3 清潔模式選擇

DEEBOT 4 提供不同的清潔模式，供您選擇，以便有效清潔不同的樓層。清潔模式使用遙控器選擇。

* 轉換清潔模式之前，請暫停 DEEBOT 4。

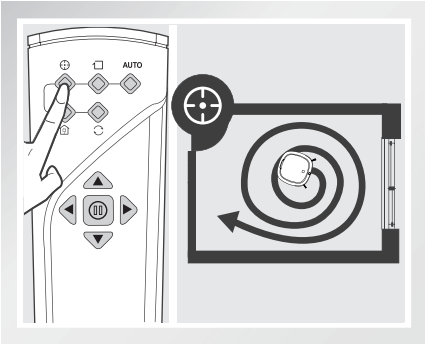
1 自動清潔模式

這個模式使用最普遍。線路描述：DEEBOT 4 先直線行進，遇障礙物後改變行走方向。



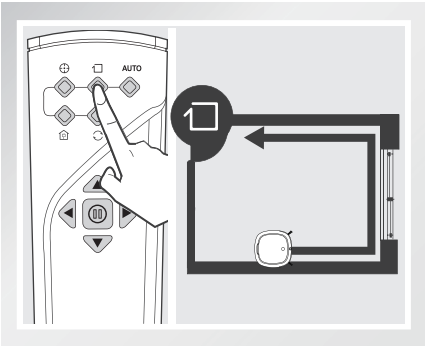
2 定點模式

這種模式適用於灰塵或塵埃高度集中的區域。定點模式中，DEEBOT 4 重點對某一區域進行集中清掃。



3 邊沿模式

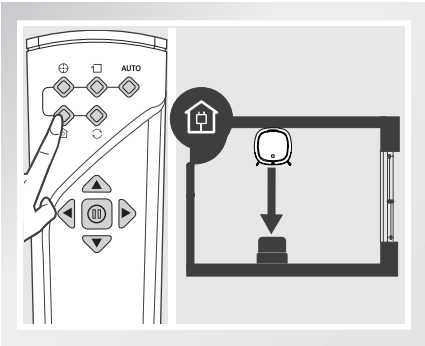
本模式適用於清潔房間內邊角的灰塵。線路描述：DEEBOT 4 會沿著固定物體 (例如牆壁) 的周圍進行清掃。



4 返回充電模式

DEEBOT 4 感知到電量不足時，會自動轉換至返回充電模式，自動尋找充電座，自行充電。

* 任何時間，只要您想讓 DEEBOT 4 返回充電，只需按下遙控器上的返回充電模式。



3.4 智能定時

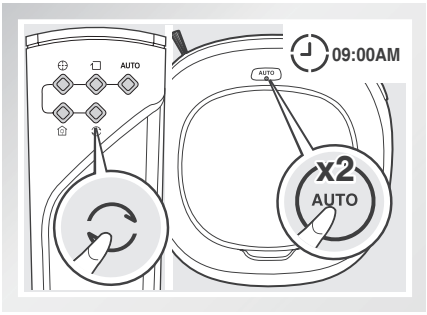
DEEBOT 4 設有智能定時功能。DEEBOT 4 可以設定為每天同一時間清潔房間一次，即便無人在家。

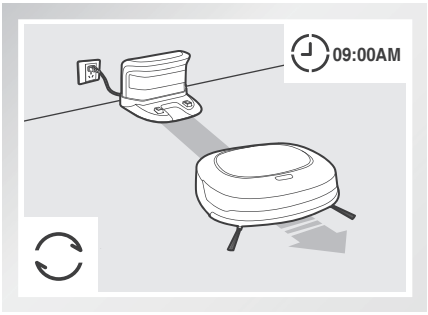
1 設定智能定時

通過以下任何一種方式可設定智能定時 ：

- 按下遙控器上的 ( ) 設定當前時間為預約清潔時間。DEEBOT 4 會在每天預約時間自動運作。
- 按 DEEBOT 4 自動模式鍵兩次，設定當前時間為預約清潔時間。

例如：成功設定智能定時時間為 9:00am，DEEBOT 4 每天早上 9:00 會自動運作。

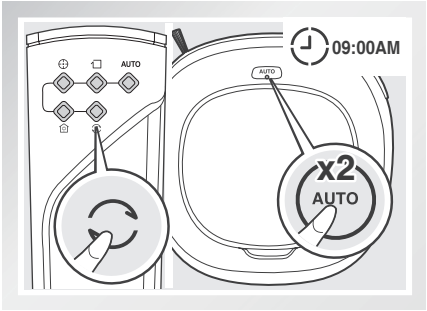


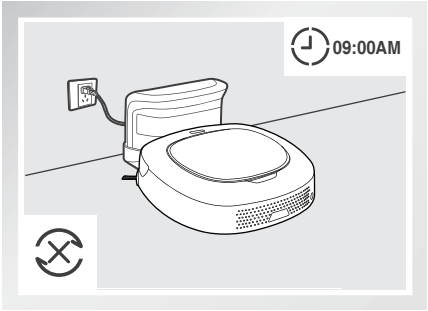


2 取消智能定時

通過以下任何一種方式可取消智能定時：

- 按下遙控器上的 ( )。智能定時已經取消。
- 按下 DEEBOT 4 自動模式鍵兩次。智能定時已經取消。





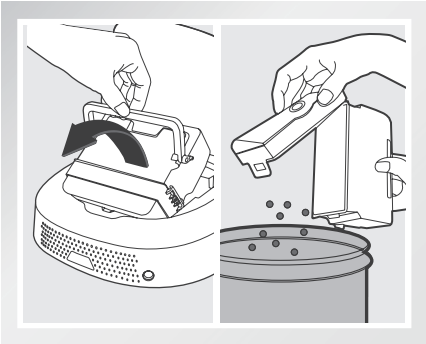
* 要在另外的時間自動清潔，首先請取消智能定時，然後將智能定時設定為想要的時間。
* 如果 DEEBOT 4 關閉電源，智能定時功能失效。

4. 維護保養

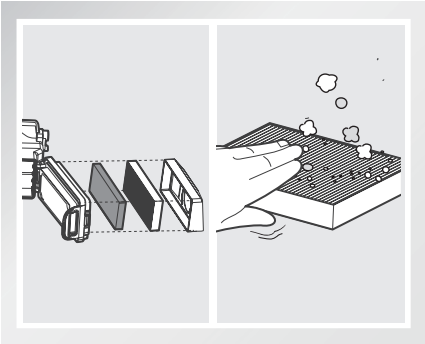
清潔與維護前，請關閉 DEEBOT 4，拔下充電座。

4.1 塵盒與濾材

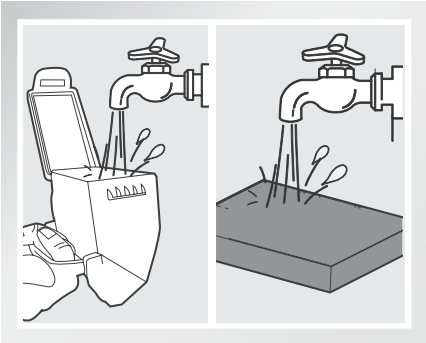
打開 DEEBOT 4 的面蓋，取出塵盒。打開塵盒側面鎖扣，清理垃圾。



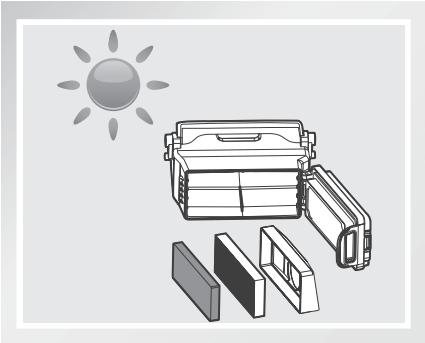
取出濾材高效過濾 HEPA。不可水洗。



用流水沖洗塵盒、精細過濾棉以及濾網。



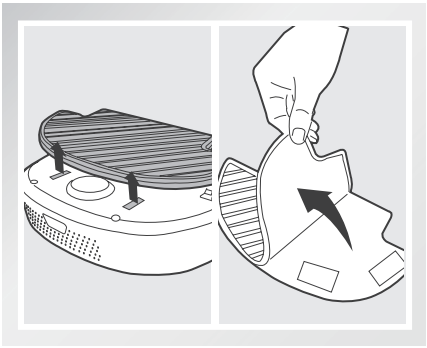
晾曬塵盒和濾材，保持乾燥以保證其使用壽命。



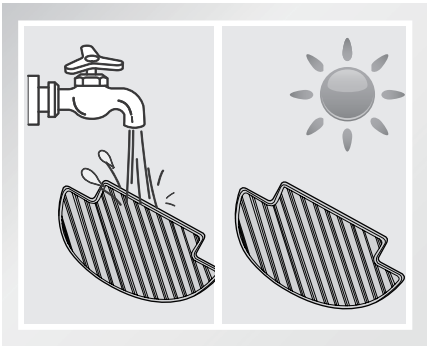
4. 維護保養

4.2 清潔布

取出 DEEBOT 4 上的清潔布支板，然後取下清潔布。

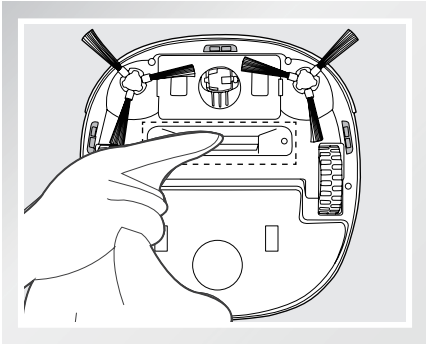


清洗並晾乾清潔布。

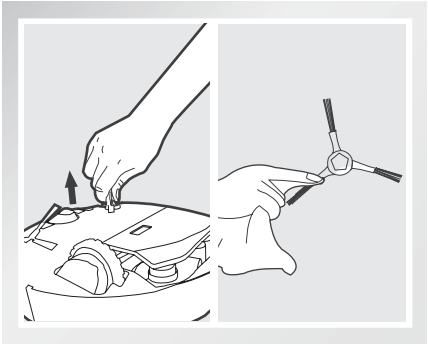


4.3 吸入口與邊刷

用乾布擦拭吸入口。



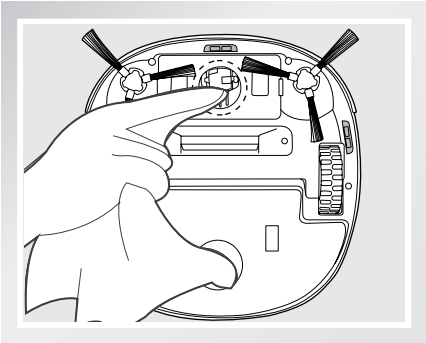
拔出邊刷。用乾布將邊刷與邊刷槽擦拭乾淨。



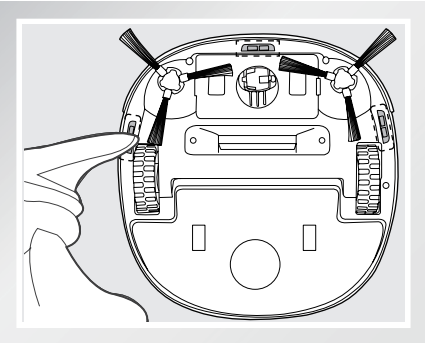
4. 維護保養

4.4 其他零組件

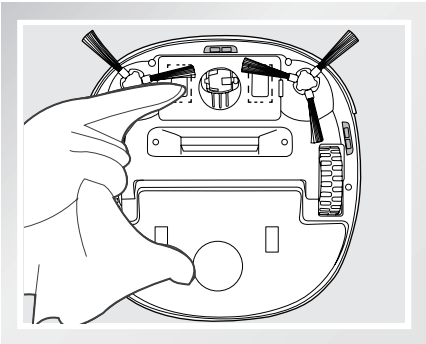
清潔萬向輪，將上面纏繞的頭髮取下。

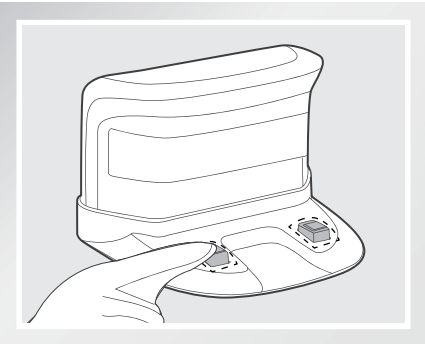


用乾布擦拭下視感測器，保持靈敏度。



用乾布擦拭對接電極以及對接電極片。





5. 疑難排解

請使用本表排除 DEEBOT 4 使用過程中出現的故障。

序号	故障情況	可能原因	解決方法
1	DEEBOT 4 無法充電	DEEBOT 4 沒有打開。	長按自動模式鍵 3 秒，開啟 DEEBOT 4，然後充電。
		充電座電源未連接 DEEBOT 4。	確保 DEEBOT 4 的充電座對接電極已連接。您可以手工移動機器人吸塵器進行連接。
		充電座斷開電源，而 DEEBOT 4 打開，導致電池電量用盡。	插入充電座，確保 DEEBOT 4 打開。將 DEEBOT 4 插在充電座上充電，確保隨時有充足電力運作。
		電池完全放電。	重新啟用電池。手動將 DEEBOT 4 插入充電座，充電 3 分鐘後取下，重複 3 次；然後正常充電。
2	DEEBOT 4 運作或者停止運作陷入困境。	DEEBOT 4 纏繞在地面的物體上 (電線、掉落的窗簾、地毯毛穗等)。	DEEBOT 4 將嘗試各種方法脫困，一旦無法擺脫，請手動幫助其擺脫困境並重新啟動。
3	DEEBOT 4 在完成清潔前返回到充電座。	當電池電量過低時，DEEBOT 4 自動切換至返回充電模式以返回充電座，自行充電。	這屬於正常情況。無需解決方案。
		吸塵器運作時間，因地面情況、房間負複雜程度以及所選擇的清潔模式有差異。	這屬於正常情況。無需解決方案。
4	DEEBOT 4 在預約時間沒有自動清潔。	智能定時功能已經取消。	詳情請參閱第 3.3 節智能定時一節。
		DEEBOT 4 關閉。	DEEBOT 4 打開。
		DEEBOT 4 電量過低。	保持 DEEBOT 4 開關打開，並且插在充電座上，確保吸塵器隨時有充足電量運作。
		DEEBOT 4 吸入管阻塞，零組件被障礙物纏繞。	關閉 DEEBOT 4，清潔塵盒，並且反轉機器人吸塵器。清潔 DEEBOT 4 吸入管與邊刷。
5	遙控器故障 (有效遙控範圍是 5M(16'))。	需要更換遙控器的電池。	替換的新電池，確保安裝正確。
		DEEBOT 4 關閉或電量過低。	確保 DEEBOT 4 打開，充滿電。
		紅外線訊號無法傳送，因為遙控器上的紅外線發射器或者 DEEBOT 4 上的紅外線接收器被弄髒。	使用乾棉布擦拭遙控器上的紅外線發射器以及 DEEBOT 4 上的紅外線接收器。
		其他設備干擾 DEEBOT 4 的紅外線訊號。	使用遙控器時，避免靠近其他設備。

ECOVACS Robotics DEEBOT 을 구입해 주셔서 감사합니다. 제품을 오랜 기간 만족스럽게 사용하실 수 있기를 바라며, 새로운 로봇청소기로 가정을 청결하게 유지하고 스마트하고 즐거운 생활을 누리시기 바랍니다.
Live Smart. Enjoy Life.

사용 설명서에 적절히 설명되어 있지 않은 상황이 발생할 경우 고객 서비스 센터에 문의해 주시기 바랍니다. 서비스 센터 기술자를 통해 문제를 해결하거나 질문에 대한 답을 제공받을 수 있습니다.

더 자세한 정보를 원하시면 Ecovacs 공식 웹사이트 (**www.ecovacs.com**) 를 방문해 주세요.

ECOVACS 는 지속적인 제품 개선을 위해 제품의 기술 사양 또는 디자인을 변경할 수 있는 권한을 가집니다.

DEEBOT 을 구입해 주셔서 감사합니다!

목차

1. 중요 안전 지침 48

2. 포장 내용물 및 기술 사양 50

2.1 포장 내용물 50

2.2 사양 50

2.3 제품 각 부위의 명칭 51

3. 작동 및 프로그래밍 53

3.1 청소 전 유의사항 53

3.2 빠른 시작 54

3.3 청소 모드 선택 57

3.4 지능적 청소 일정 예약 58

4. 유지관리 59

4.1 먼지통 및 필터 59

4.2 청소 패드 60

4.3 흡입구 및 측면 브러시 60

4.4 기타 구성품 61

5. 문제 해결 62

1. 중요 안전 지침

전자제품을 사용할 경우 다음을 비롯한 기본적인 예방 조치를 항상 준수해야 합니다.

본 제품을 사용하기 전에 모든 지침을 주의하여 읽으세요.

이러한 지침은 향후 참조용으로 보관하세요.

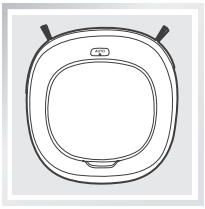
1. 이 제품은 8 세 미만의 어린이나 적절한 사용 방법에 대한 지식이 없는 사람이 사용하도록 고안되지 않았으며, 이러한 경우 적절한 지도가 필요할 수 있습니다. 어린이가 제품 위에 앉거나 제품을 가지고 놀지 않도록 하세요.
2. 청소할 장소는 미리 깨끗이 정리해야 합니다. 청소기의 이동을 방해할 수 있는 바닥에 놓인 전원 코드와 작은 물체를 제거하세요. 러그의 올이 길게 풀린 부분을 러그 아래 부분으로 밀어 넣고 커튼과 바닥에 놓인 식탁보 등의 물체를 치우세요.
3. 발판이나 계단으로 인해 청소 장소에 제품이 추락할 수 있는 곳이 있는 경우 가장자리로 떨어지지 않고 계단을 감지할 수 있도록 해야 합니다. 제품의 추락을 방지하기 위해 장애물을 설치할 수도 있습니다. 단, 이러한 장애물이 제품의 이동에 방해가 되어서는 안 됩니다.
4. 사용 설명서에 설명된 지침에 따라서만 제품을 사용하세요. 제조사가 권장하거나 판매한 구성품만 부착하여 사용하세요.
5. 전원 공급 전압이 전원 어댑터에 표시된 전원 전압과 일치하는지 확인하세요.
6. 이 제품은 가정용으로만 사용해야 합니다. 실외에서 사용하거나 상업용 또는 산업용 환경에서 사용하지 마세요. 본래의 충전식 배터리와 제조사가 제품과 함께 제공한 충전용 도크만 사용하세요.
7. 비 충전식 배터리를 사용할 수 없습니다. 배터리에 대한 정보는 사양 부분을 참조하세요.
8. 배터리에 대한 정보는 사양 부분을 참조하세요.
9. 양초나 부서지기 쉬운 물체가 있는 장소에서 이 제품을 사용하지 마세요.
10. 매우 뜨겁거나 차가운 환경 (-5℃ /23˚F 이하 또는 40℃ /104˚F 이상) 에서 제품을 사용하지 마세요.
11. 제품의 개구부 및 움직이는 부분에 머리카락, 느슨한 옷, 손가락 및 신체 일부가 닿지 않도록 하세요.
12. 유아 또는 어린이가 자고 있는 공간에서 제품을 사용하지 마세요.
13. 젖은 표면이나 물이 고여 있는 표면에서 제품을 사용하지 마세요.
14. 돌, 큰 종이 조각 등 흡입구를 막을 수 있는 물건이 흡입구에 들어가지 않도록 주의하세요.
15. 가솔린, 프린터 또는 복사기 토너 등의 인화성 또는 연소성 물질을 청소하거나 이러한 물질이 있는 장소에서 제품을 사용하지 마세요.
16. 담배, 성냥, 뜨거운 재 또는 화재를 일으킬 수 있는 물체 또는 연소 중이거나 연기가 나는 제품을 청소하기 위해 이 제품을 사용하지 마세요.
17. 먼지 흡입구에 물체를 넣지 마세요. 먼지 흡입구가 막힌 경우 제품을 사용하지 마세요. 먼지, 보풀, 머리카락 또는 공기 흐름을 방해할 수 있는 물체가 먼지 흡입구로 들어가지 않도록 주의하세요.
18. 전원 코드가 손상되지 않도록 주의하세요. 전원 코드를 사용해 제품이나 충전용 도크를 당기거나 운반하지 말고, 전원 코드를 손잡이로 사용하거나, 전원 코드가 놓여 있는 상태로 창문을 닫거나, 가장자리나 모서리가 날카로운 곳에서 전원 코드를 당기지 마세요. 제품을 전원 코드 위에 두지 마세요. 전원 코드를 뜨거운 바닥 위에 두지 마세요.
19. 전원 코드가 손상된 경우 안전을 위해 제조사 또는 서비스 센터에 교체를 의뢰하시기 바랍니다.
20. 충전용 도크가 손상된 경우 사용하지 마세요.
21. 손상된 전원 코드나 콘센트를 사용하지 마세요. 제품이 정상적으로 작동하지 않고 추락하여 손상되었거나, 실외에 방치되었거나, 물과 접촉한 경우 사용하지 마세요. 안전을 위해 제조사나 서비스 센터에 수리를 의뢰해야 합니다.

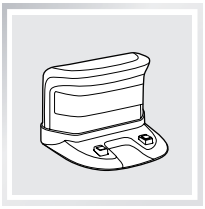
1. 중요 안전 지침

22. 제품을 청소하거나 유지관리하기 전에 전원 스위치를 차단하세요 .
23. 충전용 도크를 청소하거나 유지관리하기 전에 콘센트에서 플러그를 분리해야 합니다 .
24. 충전용 도크에서 제품을 분리하고 제품을 폐기할 목적으로 배터리를 분리하기 전에 제품의 전원 스위치를 차단하세요 .
25. 이 제품을 폐기하기 전에 백업 배터리는 현지 법률 및 규정에 따라 분리 배출 및 폐기해야 합니다 .
26. 사용한 배터리는 현지 법률과 규정에 따라 폐기해야 합니다 .
27. 심각하게 손상된 경우라도 이 제품을 소각하지 마세요 . 배터리가 폭발할 수 있습니다 .
28. 충전용 도크를 오랜 기간 동안 사용하지 않을 경우 플러그를 분리하세요 .
29. 이 제품은 사용 설명서에 제공된 지침에 따라 사용해야 합니다 . ECOVACS Robotics 는 부적절한 사용으로 인해 발생하는 모든 손해나 부상에 대해 책임지지 않습니다 .

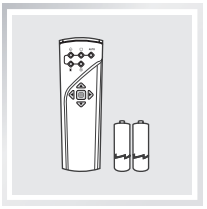
2. 포장 내용물 및 기술 사양

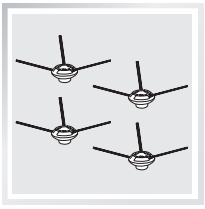
2.1 포장 내용물


로봇

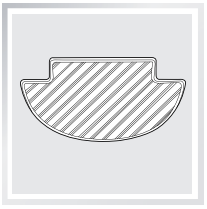

충전용 도크

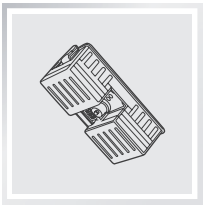
사용 설명서


리모컨(배터리 포함)


측면 브러시

청소 패드 플레이트


세척 / 재사용 가능 미세 섬유 청소 패드


배터리 팩

2.2 사양

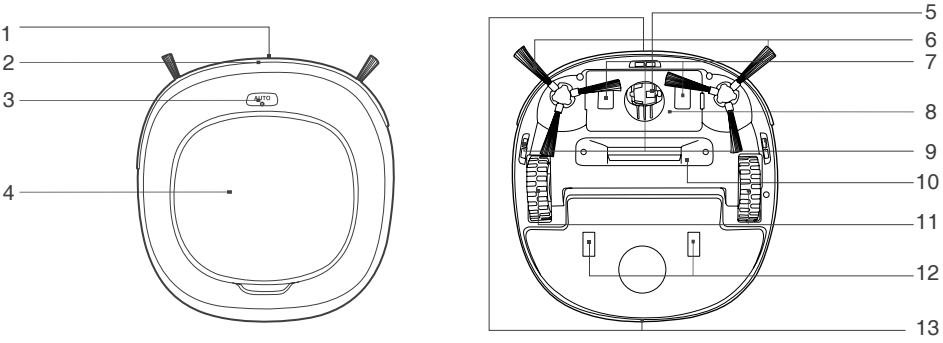
모델	**D45**		
동작 전압 (V)	12⎓	정격 출력 (W)	15
충전용 도크 모델	**CH1442B**		
정격 입력 전압 (V)	100-240~	정격 출력 전압 (V)	14.5⎓
정격 출력 전류 (A)	0.75	정격 출력 (W)	20
원격 제어 모델	**RC0713**	입력 전압 (V)	3⎓
배터리	Ni-MH SC 1800mAh		

* 지속적인 제품 개선을 진행하는 과정에서 기술 및 설계 사양이 변경될 수 있습니다.

2. 포장 내용물 및 기술 사양

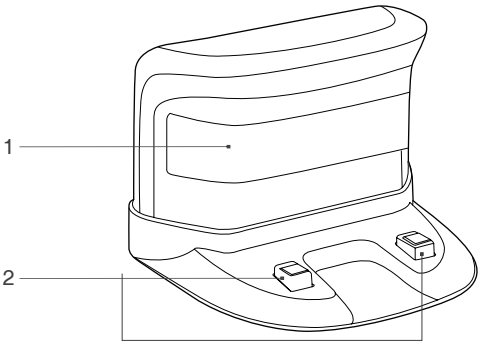
2.3 제품 각 부위의 명칭

로봇



1. 범퍼 스트립
2. 충돌 방지 센서
3. 자동 모드 버튼
4. 상단 덮개
5. 유니버셜 휠
6. 측면 브러시
7. 충전 접점
8. 배터리 팩
9. 추락 방지 센서
10. 흡입구
11. 구동 휠
12. 걸레 받침대 설치 입
13. 리모컨용 적외선 수신기

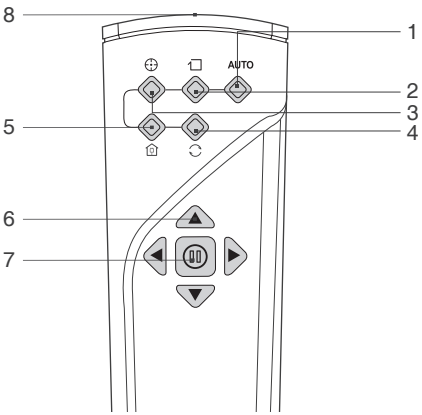
충전용 도크



1. 적외선 신호 발생기
2. 충전용 도크 핀

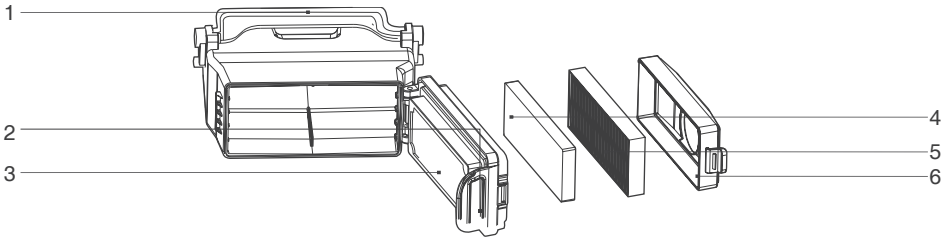
2. 포장 내용물 및 기술 사양

리모컨



1. AUTO 모드 버튼
2. 모서리 청소 모드 버튼
3. 지점 청소 모드 버튼
4. 지능적 일정 예약 버튼
5. 충전기 모드로 되돌아가기 버튼
6. 방향 제어 버튼
7. 일시정지 버튼
8. 적외선 방출기

먼지통

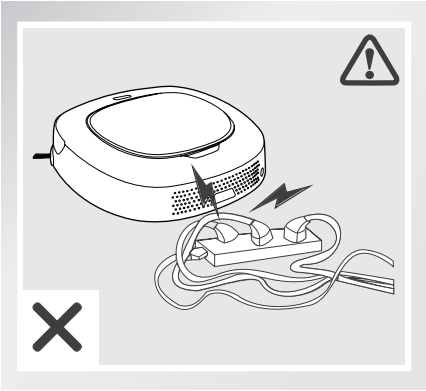


1. 먼지통 손잡이
2. 먼지통 잠금장치
3. 여과망
4. 항균 스폰지 필터
5. 고효율 필터
6. 먼지통 덮개

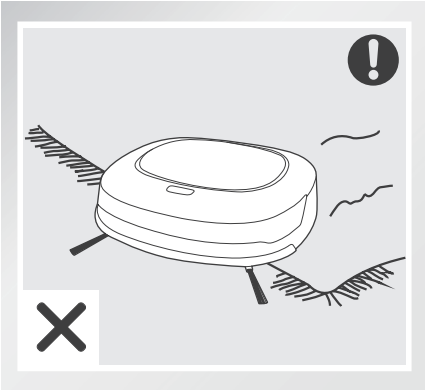
3. 작동 및 프로그래밍

3.1 청소 전 유의사항

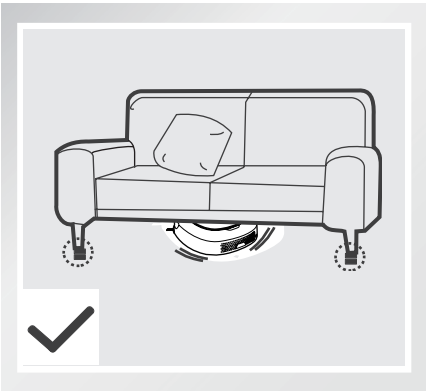
DEEBOT 을 작동하기 전에 잠시 시간을 내어 청소할 장소를 조사하고 모든 장애물을 제거하세요 .



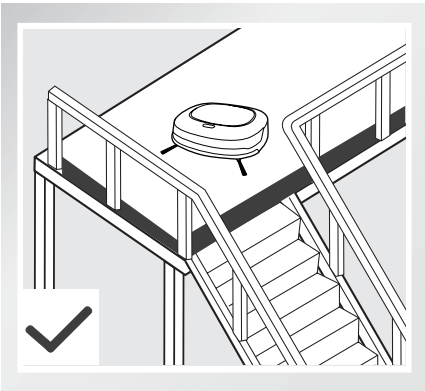
제품의 이동 경로를 방해할 수 있는 전원 코드와 작은 물체를 제거하세요 .



이 제품은 카펫 위에서 사용하기에는 부적합합니다 . 제품을 가장자리에 올이 길게 풀린 러그 근처에서 사용하기 전에 러그의 올이 길게 풀린 부분을 접어 안쪽으로 밀어 넣으세요 .



쉽게 가구 아래 부분을 청소하려면 로봇과 청소 부분 사이에 적어도 9cm(3.5") 의 간격을 두어야 합니다 .



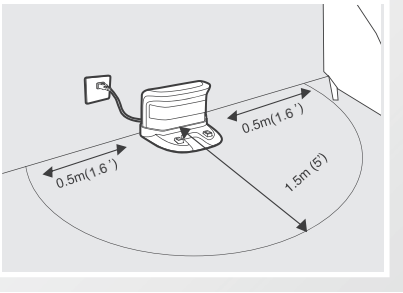
청소할 장소에 발판이나 계단이 있을 경우 , DEEBOT 4 를 작동하여 추락 방지 센서가 제품이 추락할 수 있는 위치를 감지할 수 있도록 하세요 . 추락할 수 있는 위치에 장애물을 놓아 제품이 추락하지 않게 할 수도 있습니다 .

3. 작동 및 프로그래밍

3.2 빠른 시작

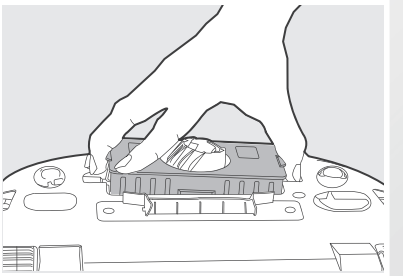
1 충전용 도크 배치

- 바닥 부분이 지상과 수직이 되도록 한 상태에서 벽면과 반대 방향의 평평한 바닥 표면에 충전용 도크를 놓습니다. 충전기 바로 앞 부분과 1.5m 를 유지하고 물체와 충전기 측면이 0.5m 의 간격을 유지하도록 하세요.
- 충전용 도크에 전원 코드 연결.



2 배터리 설치

- 배터리를 DEEBOT 4 하단에 위치한 배터리 슬롯에 삽입합니다. 완전히 제 위치에 고정될 때까지 누릅니다.



* 오랜 시간 동안 로봇을 사용하지 않을 경우 DDEEBOT 4 의 배터리를 분리해 두세요. 배터리에서 누출이 발생할 경우, 배터리를 분리하고 보호 장갑을 착용한 후 배터리 슬롯을 깨끗이 닦으세요.

* DEEBOT 4 배터리가 완전히 방전되거나 오랜 기간 동안 사용하지 않을 경우 성능이 저하될 수 있으며 재활성화가 필요할 수 있습니다.

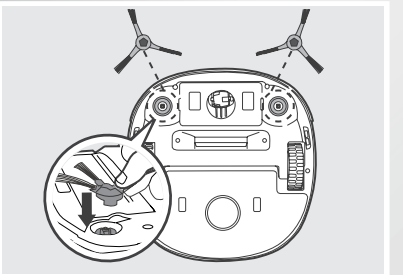
* 배터리를 재활성화하는 방법 : 로봇을 충전용 도크에 놓고 3 분 동안 충전한 후 분리 작업을 3 회 반복한 다음, 3~5 시간 동안 정상적으로 충전하세요.

* DEEBOT 4 는 수명이 오래가는 Ni-MH 배터리를 사용하므로 빈번한 교체 작업이 필요하지 않습니다. 배터리를 교체하려면 고객 지원 센터에 문의하거나 아래 지침을 따르세요 :

a. 탭을 배터리 팩의 양쪽 측면에 밀어 넣어 배터리 팩을 분리합니다.
b. 새 배터리 팩을 끼우고 완전히 제 위치에 고정될 때까지 누릅니다.

3 측면 브러시 설치

- 딸깍 소리가 날 때까지 브러시를 개별 슬롯에 밀어 넣어 측면 브러시를 DEEBOT 4 하단에 부착합니다.

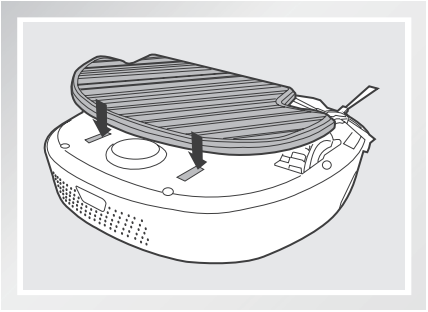


3. 작동 및 프로그래밍

4 청소 패드 부착

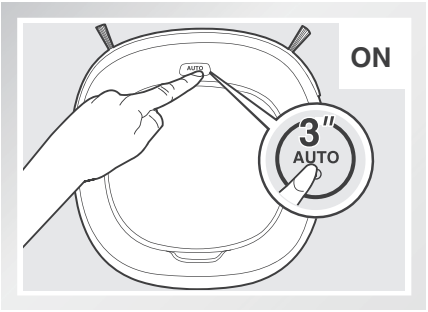
* DEEBOT 4 에서 옵션으로 제공되는 걸레질 기능을 사용하려면 제공한 청소 패드를 부착하세요 . 걸레질 기능 사용 시 DEEBOT 4 가 러그에 걸리지 않도록 아래 방향으로 러그를 접으세요 .

- 청소 패드를 청소 패드 플레이트에 부착합니다 .
- 딸깍 소리가 날 때까지 DEEBOT 4 하단에 위치한 슬롯에 청소 패드 플레이트 탭을 삽입합니다 .



5 전원 공급

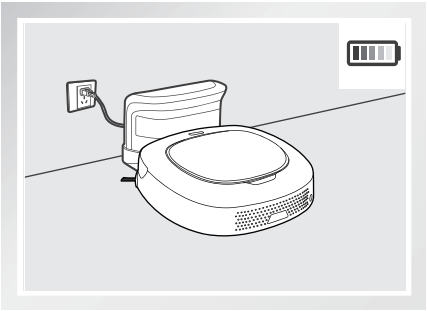
- DEEBOT 4 의 AUTO 모드 버튼을 3 초 동안 계속 누릅니다 . AUTO 모드 버튼이 점등될 경우 DEEBOT 4 에 전원이 공급된 것입니다 .



6 DEEBOT 4 충전

- DEEBOT 4 를 충전용 도크에 연결하여 DEEBOT 4 의 충전 접점과 충전용 도크 핀이 연결되도록 합니다 .
- 처음 사용하기 전에 적어도 12 시간 동안 DEEBOT 4 를 충전하세요 .

* DEEBOT 4 가 충전 중일 때 AUTO 모드 버튼이 깜박입니다 . AUTO 모드 버튼이 연속적으로 점등될 경우 DEEBOT 4 가 완전히 충전된 것입니다 .

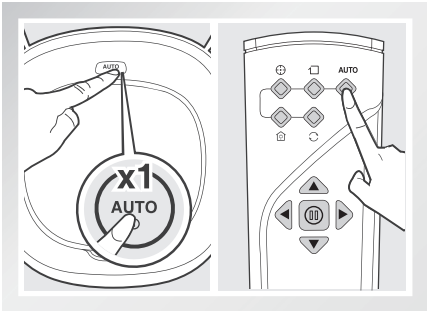


3. 작동 및 프로그래밍

7 시작

- DEEBOT 4 또는 리모컨의 AUTO 모드 버튼을 누릅니다. DEEBOT 4 가 AUTO 청소 모드로 즉시 작동하기 시작합니다.

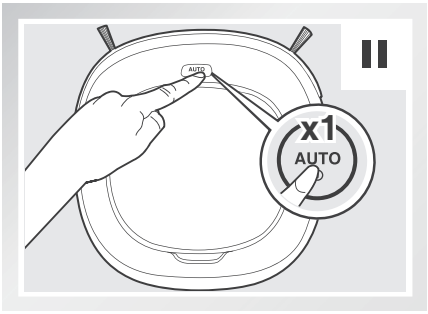
* 다른 청소 모드를 선택하는 자세한 정보는 섹션 3.3 청소 모드 선택 부분을 참조하세요.



8 일시정지

- DEEBOT 4 에서 AUTO 모드 버튼을 누르거나 리모컨의 일시정지 버튼을 누르면 DEEBOT 4 가 일시정지됩니다.

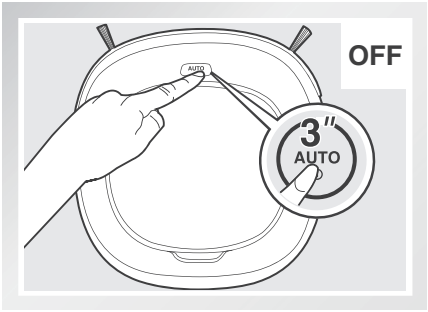
* 일시정지 시 리모컨의 방향 제어 버튼을 사용하여 전방, 후방, 좌측 및 우측 방향으로 이동하도록 DEEBOT 4 를 지시할 수 있습니다. 일시정지된 경우 DEEBOT 4 가 청소 작업을 수행하지 않습니다.



9 전원 차단

- DEEBOT 4 의 AUTO 모드 버튼을 3 초 동안 계속 누릅니다. AUTO 모드 버튼이 점멸될 경우 DEEBOT 4 전원이 차단된 것입니다.

* DEEBOT 4 를 작동하지 않을 경우 전원을 켠 상태로 유지하고 충전하는 것이 좋습니다.



3. 작동 및 프로그래밍

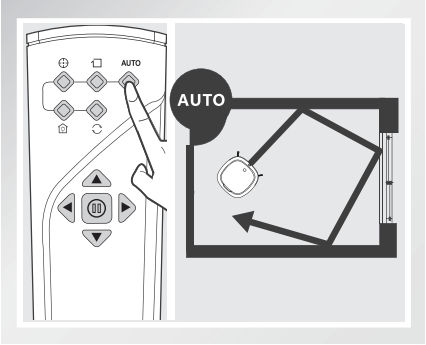
3.3 청소 모드 선택

DEEBOT 4 에는 다른 바닥을 효과적으로 청소하기 위해 선택할 수 있는 여러 가지 청소 모드가 있습니다 . 리모컨을 사용하여 청소 모드를 선택합니다 .

* 청소 모드를 전환하기 전에 DEEBOT 4 를 일시정지하세요 .

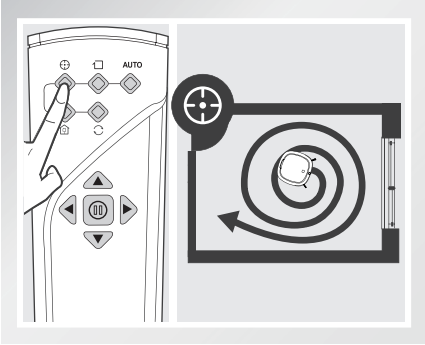
1 AUTO 청소 모드

이는 가장 일반적으로 사용하는 모드입니다 . AUTO 청소 모드에 있을 경우 DEEBOT 4 가 직선으로 청소하고 장애물과 마주칠 때 방향을 바꿉니다 .



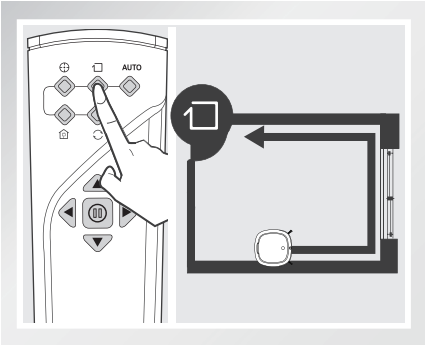
2 지점 청소 모드

이 모드는 쓰레기나 먼지가 밀집된 장소에 사용할 수 있습니다 . 지점 청소 모드에 있을 경우 , DEEBOT 4 가 청소하려는 특정 장소를 중점적으로 청소합니다 .



3 모서리 청소 모드

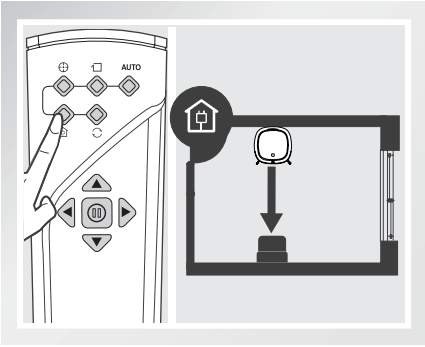
이 모드는 실내의 가장자리와 모서리 부분을 청소하는 데 적합합니다 . 모서리 청소 모드에 있을 경우 , DEEBOT 4 는 경계 (즉 , 벽면) 를 따라 청소를 진행합니다 .



4 충전기 모드로 복귀

배터리의 잔류 전원 수준이 낮을 경우 , DEEBOT 4 가 ' 충전 모드로 복귀 ' 상태로 자동 전환되고 충전을 다시 시작하기 위해 충전용 도크로 되돌아갑니다 .

* 리모컨의 충전 모드로 복귀 버튼을 눌러 충전용 도크로 DEEBOT 4 를 다시 보낼 수 있습니다 .



3. 작동 및 프로그래밍

3.4 지능적 청소 일정 예약

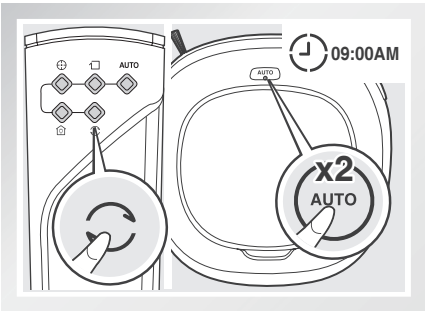
DEEBOT 4 에는 지능적 청소 일정 예약 기능이 있습니다 . 집안에 사람이 없을 때도 매일 같은 시각에 한 번씩 청소하도록 일정을 예약할 수 있습니다 .

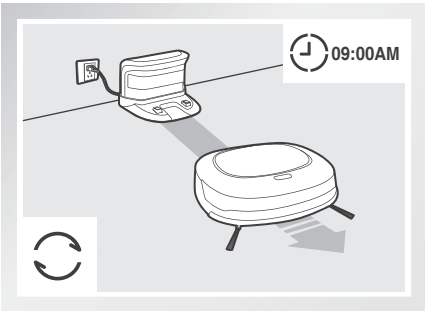
1 지능적 청소 일정 설정

다음 방법 중 하나를 사용하여 지능적 일정 예약 기능을 설정할 수 있습니다 :

- 리모컨에서 ↻ 을 눌러 현재 시각을 청소 예약 시각으로 설정하세요 . DEEBOT 4 가 매일 자동으로 예정된 시간에 청소를 수행합니다 .
- DEEBOT 4 의 AUTO 모드 버튼을 두 번 눌러 현재 시각을 청소 예약 시각으로 설정하세요 .

예 : 지능적 일정 예약 기능이 오전 9 시로 성공적으로 설정되면 DEEBOT 4 가 매일 오전 9 시에 청소를 수행합니다 .

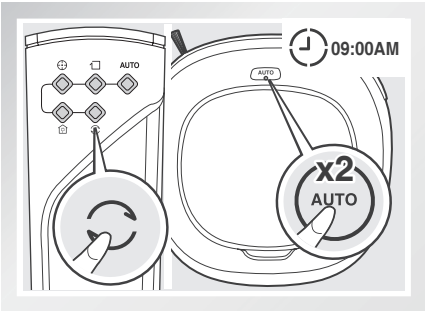


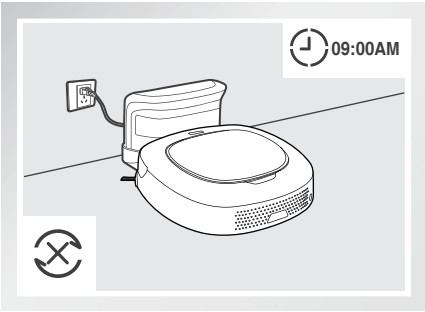


2 지능적 청소 일정 취소

다음 방법 중 하나를 사용하여 지능적 일정 예약 기능을 취소할 수 있습니다 :

- 리모컨의 ↻ 을 누르세요 . 지능적 일정 예약 기능이 취소되었습니다 .
- DEEBOT 4 의 AUTO 모드 버튼을 두 번 누르세요 . 지능적 일정 예약 기능이 취소되었습니다 .





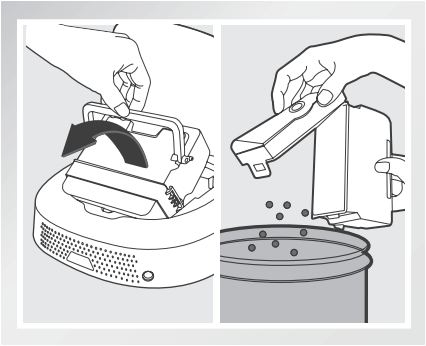
* 다른 시간에 자동 청소를 실시하도록 하려면 현재의 지능적 일정을 취소한 다음 , 원하는 시간으로 지능적 일정을 다시 설정하세요 .
* DEEBOT 4 의 전원이 차단된 경우 , 지능적 일정 설정 기능이 취소됩니다 .

4. 유지관리

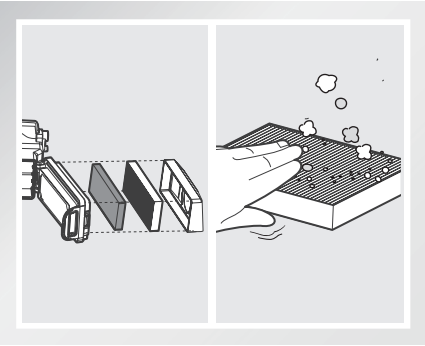
청소 및 유지관리 작업을 수행하기 전에 DEEBOT 4의 전원을 차단하고 충전용 도크에서 분리합니다.

4.1 먼지통 및 필터

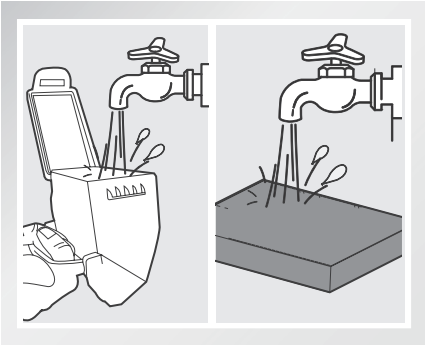
DEEBOT 4의 상단 덮개를 열고 먼지통을 분리합니다. 먼지통 덮개를 열고 먼지통을 비웁니다.



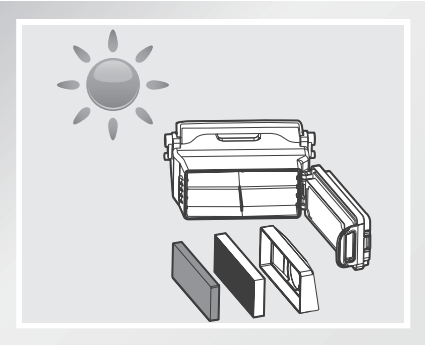
필터를 분리합니다. 고효율 필터를 청결하게 유지하세요. 고효율 필터를 물로 헹구지 마세요.



먼지통, 항균 스폰지 필터 및 여과망을 흐르는 물에 헹굽니다.



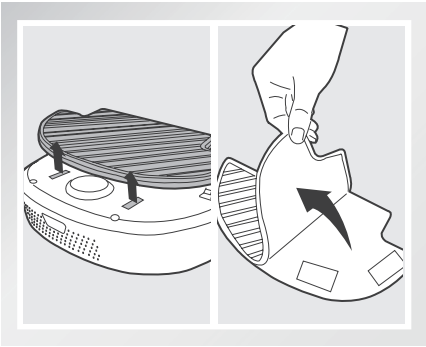
다시 설치하기 전에 먼지통과 필터 구성품을 완전히 건조합니다.



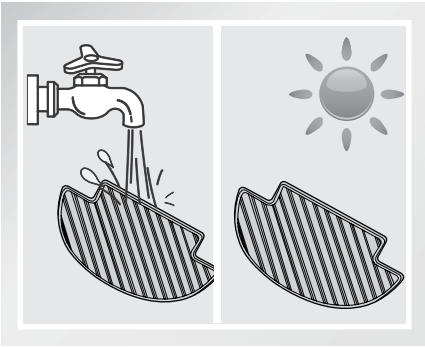
4. 유지관리

4.2 청소 패드

DEEBOT 4 에서 청소 패드 플레이트를 분리하여 청소 패드를 분리하세요 .

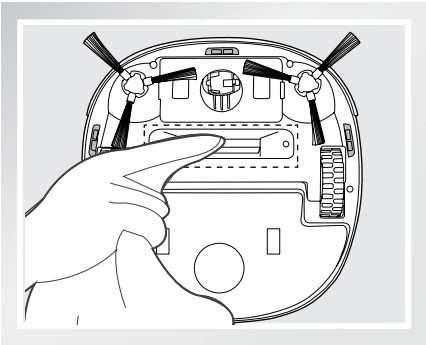


청소 패드를 세척하고 건조합니다 .

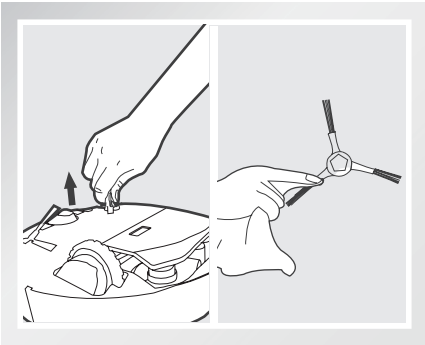


4.3 흡입구 및 측면 브러시

마른 천을 사용하여 흡입구를 닦아냅니다 .



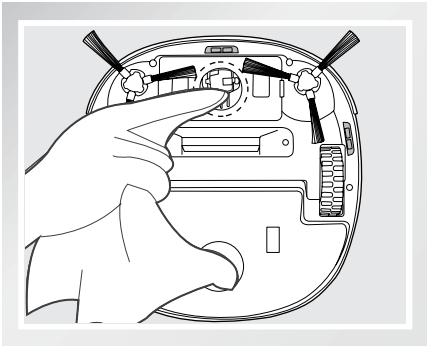
측면 브러시를 분리합니다 . 마른 천으로 측면 브러시와 슬롯을 닦아냅니다 .



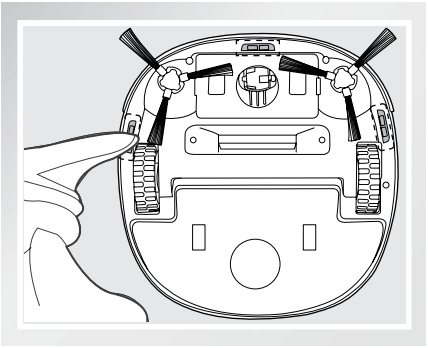
4. 유지관리

4.4 기타 구성품

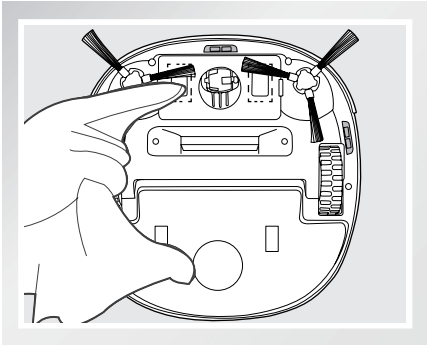
엉킨 머리카락을 제거하여 유니버셜 휠을 청소합니다.

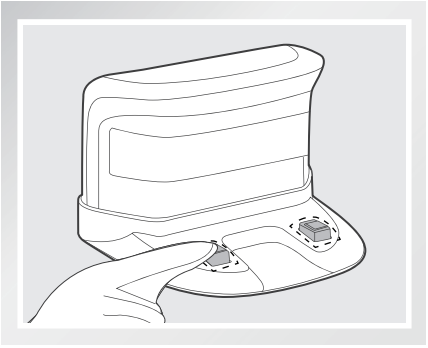


마른 천으로 추락 방지 센서를 닦아 효율성을 유지합니다.



마른 천으로 충전 접점과 충전용 도크 핀을 닦아냅니다.





5. 문제 해결

DEEBOT 4 를 사용할 때 발생하는 일반적인 문제는 아래 차트를 사용하여 해결할 수 있습니다 .

No.	기능 장애	발생 가능 원인	해결책
1	DEEBOT 4 가 충전되지 않습니다 .	DEEBOT 4 에 전원이 공급되지 않습니다 .	AUTO 모드 버튼을 3 초 동안 계속 눌러 DEEBOT 4 전원을 켠 다음 , 충전하세요 .
		DEEBOT 4 충전용 도크와 연결하도록 제작되지 않았습니다 .	DEEBOT 4 에 충전용 도크 핀과 연결되어 있는지 확인하세요 . 로봇을 이동하여 필요에 따라 수동으로 연결할 수 있습니다 .
		DEEBOT 4 에 전원이 공급되어 있는 동안 충전용 도크를 분리하면 배터리 전력이 소모됩니다 .	충전용 도크를 끼우고 DEEBOT 4 에 전원이 공급되는지 확인합니다 . DEEBOT 4 를 충전용 도크에 연결하여 언제든지 청소할 수 있도록 배터리를 완전히 충전하세요 .
		배터리가 완전히 방전되었습니다 .	배터리를 다시 활성화하세요 . 손으로 DEEBOT 4 를 충전용 도크에 연결하여 3 분 동안 충전한 후 분리 작업을 3 회 반복한 다음 , 정상적으로 충전하세요 .
2	작동하고 정지할 때 DEEBOT 4 에 고장이 발생합니다 .	DEEBOT 4 가 바닥에 있는 물건 (전원 코드 , 늘어진 커튼 , 청소 장소의 러그 가장자리에 올이 길게 풀린 부분 등) 에 걸려 있습니다 .	DEEBOT 4 를 다양한 방법으로 조작하여 문제를 해결해 보세요 . 문제가 지속될 경우 , 장애 요소를 직접 제거하고 다시 시작하세요 .
3	DEEBOT 4 는 일부 장소에서 충전 주기가 더 짧습니다 . DEEBOT 4 가 청소를 종료하기 전에 충전용 도크로 되돌아갑니다 .	배터리의 잔류 전원 수준이 낮을 경우 , DEEBOT 4 가 자동으로 충전 모드로 되돌아가 충전을 시작합니다 . 로봇이 도크를 자동으로 찾아가 충전되며 .	이는 정상이며 , 해결이 필요한 문제가 아닙니다 .
		작동 시간은 바닥 표면 , 실내 복잡성 및 선택한 청소 모드에 따라 다릅니다 .	이는 정상이며 , 해결이 필요한 문제가 아닙니다 .

5. 문제 해결

No.	기능 장애	발생 가능 원인	해결책
4	예정된 시간에 DEEBOT 4 가 자동으로 청소를 수행하지 않습니다 .	지능적 일정 예약 기능이 취소되었습니다 .	자세한 정보는 섹션 3.3 지능적 일정 예약 부분을 참조하세요 .
		DEEBOT 4 전원이 차단됩니다 .	DEEBOT 4 에 전원을 공급합니다 .
		DEEBOT 4 배터리 잔류 전원 수준이 낮습니다 .	DEEBOT 4 에 전원을 공급하고 충전용 도크에 연결하여 언제든지 청소할 수 있도록 배터리를 완전히 충전하세요 .
		DEEBOT 4 의 흡입구가 차단되었거나 구성품에 쓰레기가 걸렸습니다 .	DEEBOT 4 의 전원을 차단하고 먼지통을 청소하고 로봇을 뒤집습니다 . DEEBOT 4 의 흡입구와 측면 브러시를 청소합니다 .
5	리모컨 고장 (리모컨의 유효 컨트롤 거리는 5m(16') 입니다).	리모컨 배터리를 교체해야 합니다 .	새 배터리로 교체하고 적절히 설치되었는지 확인합니다 .
		DEEBOT 4 가 OFF 로 설정되어 있거나 DEEBOT 4 의 배터리 잔류 전원 수준이 낮습니다 .	DEEBOT 4 에 전원이 공급되고 완전히 충전되었는지 확인하세요 .
		리모컨 또는 DEEBOT 4 적외선 수신기에 위치한 적외선 방출기가 더러우므로 적외선 신호를 전송할 수 없습니다 .	마른 직물 천을 사용하여 리모컨의 적외선 방출기와 DEEBOT 4 의 적외선 수신기를 닦으세요 .
		다른 장비가 DEEBOT 4 의 적외선 신호를 간섭할 수 있습니다 .	적외선 신호를 사용하는 다른 장비 근처에서 리모컨을 사용하지 마세요 .